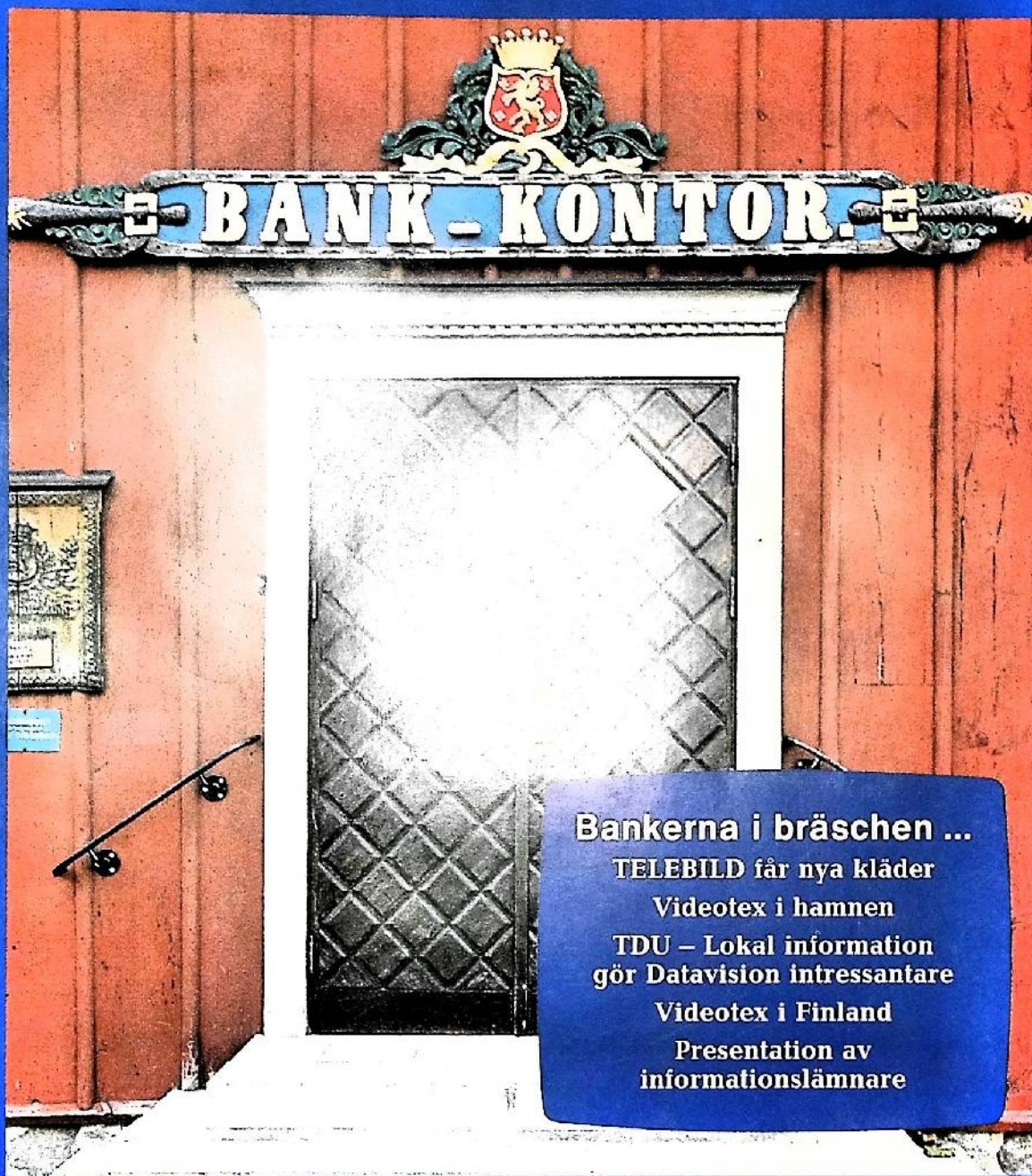


BRÄSCHEN



Bankerna i bräschen ...

TELEBILD får nya kläder

Videotex i hamnen

TDU – Lokal information
gör Datavision intressantare

Videotex i Finland

Presentation av
informationslämnare

Förteckning över informationslämnare
och sökord. De gula branschsidorna.

data vision

Vad har de gemensamt?



Götabanken



S-E - Banken



Första Sparbanken



Liber



Teledata i Norr AB



Lantbruksdata AB



Televerket



Stockholms Fondbörs

Avi Net.



Det helsvenska videotextsystemet
från AU-System Network AB

AU-System – totalleverantören

AU-SYSTEM

AU-System Network AB, Ostmästargränd 8, Box 44, S-121 21 Johanneshov, Stockholm. Tel. 08-81 13 60.
AU-System Network AB, Österleden 15, Box 822, S-981 28 Kiruna. Tel. 0980-122 90.
AU-System Network A/S, Frederiksberggade 11, DK-1459 Köpenhamn K, Danmark. Tel. 01-12 38 39.

Bäste "visionär"

Vi har gått in i ett nytt spännande videotextår. Mycket talar för att 1985 kommer att bli ett definitivt genombrott för videotext som en enkel form av datorkommunikation. Precis som i många andra länder är det bankerna som leder utvecklingen. Det finns en spännande översikt över de svenska bankernas planering i detta nummer av Visionen.

Som läsaren har märkt är redaktionens strävan att spegla hela videotext-Sverige, inte bara Datavision. Vi har en intensiv kontakt med vår läsekrets. Men välkomnar självfallet fler synpunkter och förslag till innehåll.

Redaktionen

Innehåll:

Bankerna i bräschen	4
Entreprenörer – ett folk för sig	16
Presentation av informationslämnare ...	17
TELEBILD får nya kläder	20
Videotext i hamnen	22
Videotext i Finland	24
Visionen var där	26
TDU – Lokal information gör Datavision intressantare	28
Autotext – videotextprogram som klarar intelligenta beräkningar	30
Videotextmarknaden i stort och smått	31
Visste du att	33
På kryss i Datavision	36
Sökordsförteckning	39
Informationslämnarna	45
De gula branschsidorna	51



Televerkets tidning om videotext
Nr 1 1985

Produktion:

KREAB, Kreativ
Information AB
Sköldungagatan 9
114 27 Stockholm
Tfn 08-24 55 60
Datavisionsnr 20 42 29

Tryck:

Elanders Tryckeri AB,
Kungsbacka

Annonser:

Teleannons AB
Box 521
162 15 Vällingby
Tfn 08-89 01 00

Ansvarig utgivare:

Torsten Olofson
Televerkets sektion för
nummerinformation
Box 922
391 29 Kalmar
Tfn 0480-882 00

Bankerna i bräschen ...

Bankerna har alltid hållit sig väl framme i utvecklingen av data-tekniken. När ADB-tekniken kom var bankerna snabba att utnyttja möjligheterna; rutiner lades om och stora rationaliseringsvinster gjordes. I dag när databehandling vidareutvecklats till informationsbehandling och videotex gjort sitt intåg, ligger bankerna också i frontlinjen. Och nu handlar det inte bara om rationaliseringsvinster – tekniken har blivit ett konkurrensmedel i kampen om kunderna.

Samtliga banker satsar hårt på videotex. Nya användarvänliga och kundinriktade banktjänster dyker ständigt upp. Kontoinformation direkt på skärmen är det senaste. Kunderna – i första hand företagen – behöver inte längre vänta på bankens saldobesked. I stället kan de själva koppla in sig på bankens datorer och ta fram uppgifterna. Bankerna har tagit första steget mot home-banking. Nu är det bara en tidsfråga innan vi kan sköta våra bankaffärer direkt från skrivbordet eller soffan.

Ekonomisk information i början

I början handlade den information bankerna lade in i videotex mest om valutakurser, penning- och kapitalmarknadsnoteringar samt information om bankernas verksamhet och tjänster. I ett nästa skede tillkom börsinformation, tips, kommentarer, ekonomiska nyheter och olika typer av kringinformation. Även bankintern information lades in.

Kvaliteten på den ekonomiska informationen har också förbättrats. Börsinformationen är ett talande exempel. För bara drygt ett år sedan rullades en dag gamla börskurser upp på skärmen. Idag sker uppdateringen var tionde minut på sina håll.

Den ekonomiska informationen i tex Datavision har blivit mycket populär. Och trots att man tillhandahåller mycket likartad information har bankerna lyckats skapa sig olika profiler. Här är utbudet av kringinformation, tips och kommentarer o dyl viktiga konkurrensmedel.

Kontoinformation på ropet

Nu satsar bankerna på kontoinformation via videotex. Kunderna erbjuds information om saldon och

transaktioner direkt på bildskärmen.

PKBanken var först i Sverige med kontoinformation på det här sättet. Redan under 1983 kunde man erbjuda sina kunder kontoinformation via PK Teledata, ett eget videotextsystem för kontoinformation. Handelsbanken och Göteborgsbanken följde efter. Men det är först nu som aktiviteten tagit fart på allvar:

— SEBVISION, SE-bankens nya videotextsystem med kontoinformation, började lanseras på allvar tidigt i höstas. SEBVISION är liksom PK Teledata ett "privat" system, placerat utanför Datavision.

— Uplands-, Skaraborgs- och Wermlandsbanken startade under senhösten upp kontoinformations-tjänster. En nyhet är att de tre provinsbankerna valde att samarbeta med TELEBILD för att placera tjänsten i Datavision i stället för att starta egna system. Först för kontoinformation i Datavision alltså.

— BETA, Handelsbankens system för kontoinformation, kommer att finnas tillgängligt också i Datavision från årsskiftet.

— Första Sparbanken lanserar ett eget videotextsystem med kontoinformation, Första Visionen, i början av 1985. Tester med ett mindre antal kunder pågår för närvarande.

Bankernas kontoinformations-tjänster påminner mycket om varandra.

- Förutom abonnentnumret får kunden ett personligt lösenord för att kunna gå in och titta på sina konton. Det ska inte gå att komma åt andra konton än sina egna.
- Kunden får information om saldon och transaktioner direkt ▶



Götalänk, bankens nya system för cash management
och ekonomisk information.



Götabanken

Bankgirots FÖRETAGSINFORMATION

Lindhagensgatan 80, 105 19 Stockholm – 08-737 00 00

- Automatiskt bankgiro för privatpersoner
- Automatiskt bankgiro för företag
- Inbetalningsservice (OCR)
- Leverantörsbetalningar (LB)
- Bankernas skattegiro

 bankgirot

Vill Du veta mera – slå * 6800 #



Med SpectraVideo kan du se Datavision.

SpectraVideo dator SV-328 komplett för telekommunikation inkl modem och Teledatahandbok. Dessutom ingår Basic utbildningsmaterial och program samt 3 st hem- och spelprogram. Svenska användarhandledningar.

Normalpris för alla produkterna 6 411 kr.

Vårt paketpris **5.690 Kr**
inkl kassetstation 5.990:-

SpectraVideo säljs i 29 Telebutiker samt hos 150 andra återförsäljare över hela landet.

SVI
SPECTRAVIDEO

Vill du veta mer om SpectraVideo, skicka in kupongen till Ronex Computer AB, Box 5044, 200 71 Malmö eller besök någon av våra återförsäljare.

Namn _____ Företag _____
Tfn _____ Postadress _____

när de bokförts i bankens data-system. Detta kallas realtidsinformation – saldot just nu.

- Kunden kan också gå in och kontrollera en transaktion som gjorts vid tidigare tillfälle. I regel har man möjlighet att kontrollera rörelser på kontot sedan flera månader tillbaka.
- Kunden kan också få en översikt över hela sitt engagemang i banken samt information om aktuella räntesatser och andra villkor för olika konton.

När bankerna nu går ut med kontoinformation är det företagen man vänder sig till. **Sten Gillgren, Upplandsbanken:**

— Det finns ett stort intresse bland företagen för den här typen av tjänster. Plötsligt blir banken öppen från klockan åtta på morgonen till sju på kvällen. Och när som helst under denna tid kan de få sin kontoinformation. Dels för att veta sin likvida ställning, dels för att kunna styra sin cash management så att de får bästa möjliga utdelning på sina pengar.

Cash Management – eller likviditetshantering innebär att man försöker göra räntevinster genom att ständigt se till att pengarna är placerade där de ger högst avkastning. Här gäller det att man har information lätt tillgänglig för att kunna fatta snabba beslut.

Det är främst finansbolagen och storföretagens finansavdelning som sysslar med likviditetshantering. Inte helt förvånande är det också företag som sysslar med finansverksamhet och större företag som visat störst intresse för den här typen av kontoinformation.

Home-banking hägrar

Kontoinformation direkt ur bankernas realtidssystem brukar betecknas som det första steget mot home-banking. Enligt förespråkarna är det bara en tidsfråga innan vi kan använda våra termi-

naler på kontoren eller i hemmen till att betala räkningar, överföra pengar från ett konto till ett annat, köpa aktier, beställa utländsk valuta, o dyl.

Föregångslandet på det här området är USA, där home-banking redan blivit en etablerad företeelse på sina håll, både för företag och privatpersoner. Också i Europa börjar tjänsten slå igenom så smått. Först på plan var ett litet brittiskt företag, Nottingham Building Society, som i samarbete med Bank of Scotland lanserade home-banking för privatpersoner våren 1983. Ungefär samtidigt startade en annan brittisk bank, Midland Bank, den första europeiska Videotexttjänsten för sina företagskunder.

I Sverige är det S-E-Banken som har kommit längst på det här området. Genom SEBVISION, S-E-Bankens nya videotextsystem, sköter flera företagskunder och även en del privatpersoner redan nu sina banktransaktioner direkt från kontoret. Under rubriken "bankaffärer" i SEBVISION kan kunderna både göra överföringar mellan sina konton i banken och sköta sina utbetalningar. Betalningar kan göras till bankgiro, postgiro, konto i S-E-Banken eller kontant och när betalningsuppdraget utförs bekräftas detta på bildskärmen.

På andra bankers videotextavdelningar är man mer skeptiskt inställd till bankaffärer via videotext. Anledning: säkerhetsproblemen.



Sune Malm, Handelsbanken:

— Vi har planer på att låta våra företagskunder göra transaktioner on-line, dock inte via videotext. Säkerheten är inte tillfredsställande i videotext i dag.

Per Pettersson, Första Sparbanken:

— Vi kommer att öppna möjligheten till banktransaktioner i systemet så fort säkerheten är tillfredsställande. I dag är den inte tillräcklig.

Gunilla Gadde, Götabanken:

— Våra kunder kan redan nu ge betalningsuppdrag i Götalänk. Kunderna skickar då betalningsuppdrag via meddelandefunktionen, sedan verkställer en handläggare uppdragen. Men det är inte samma sak som att låta kunderna göra transaktioner on-line. Något sådant kommer vi inte att tillåta förrän säkerhetsproblemen är lösta.



Sten Gillgren, Upplandsbanken:

— Vi hoppas att vi ska kunna öppna möjligheten för kunderna att göra överföringar mellan egna konton i banken redan under första halvåret 1985. Däremot har vi ännu inte planerat något system för home-banking där man kan sköta bankaffärerna helt via videotext, åtminstone inte för de närmaste åren. Det är säkerhetssystemet som hindrar utvecklingen.



Peka på vad du vill veta!

Vår databasinformation växer och blir mer omfattande för varje dag. Så via datorerna hos oss kan du nu få en otrolig mängd *kvalificerad information*.

VÄRLDSTÄCKANDE NYHETSBEVAKNING FRÅN ALLA AFFÄRSOMRÅDEN!

ESMERK innehåller material översatt från 20 språk (till engelska) inklusive kinesiska och arabiska. Det är bl a tidningsartiklar och releaser som granskats av mycket kompetenta redigerare.

Med din terminal söker du dig fram till de ämnesområden du är intresserad av och får veta det senaste.

Du kan också få bevakning av konkurrenter, olika marknader och länder.

PLANERAR DU FLYG- TJÄNORNA EFFEKTIVT?

OAG Official Airline Guide är en databas, som innehåller information om flyglinjer, för i stort sett alla världens flygbolag. Det är information om mer än 1000 tidstabeller från flygbolag och totalt 1,5 miljoner direktflyg och anslutningslinjer.

Du får opartisk information om vilka flygrutter du ska välja, dels med tanke på kostnaderna och dels med tanke på tidsscheman, som passar dig. Du kan alltså spara tid och pengar med OAG.

DATASTREAM — INTERNATIONELL FINANSIELL INFORMATION.

I vår konkurrensfyllda värld av investerare och finansiella människor finns ständigt ett behov av snabb och relevant information.

Datastreams affärsidé bygger på att ge bästa tänkbara finansiella och ekonomiska support via terminal.

Informationen är världstäckande och ger användaren möjlighet att bevakna, simulera och analysera både dagsaktuella och historiska data.

I Datastream finns uppgifter om: Aktier (ca 15 000 från 18 olika länder), obligationer (ca 23 000 — varav ca 5 000 st internationella och Eurobonds). Dessutom finns företagsredovisningar, ekonomiska tidsserier från OECD, noteringar från optionsmarknader, tjänster för portföljvärdering mm.



KÄNNER DU TILL DINA AFFÄRSKONTAKTERS EKONOMI?

Via vår dator kan du direkt hämta samlad information om både *privatpersoner och företag*. Du väljer själv hur omfattande upplysningar du vill ha. Något snabbare sätt att få kreditupplysningar finns inte.

INTERNATIONELLA KREDITUPPLYS- NINGAR — NYHET!

Via oss kommer du under första halvåret 1984 att kunna få kreditupplysningar från Dun & Bradstreet. Det är världens största upplysningsföretag.

ESSELTE AFFÄRSINFORMATION

Box 1391, 171 27 Solna. Tfn 08-734 34 00.

SVARSKUPONG

Jag vill veta mer om _____

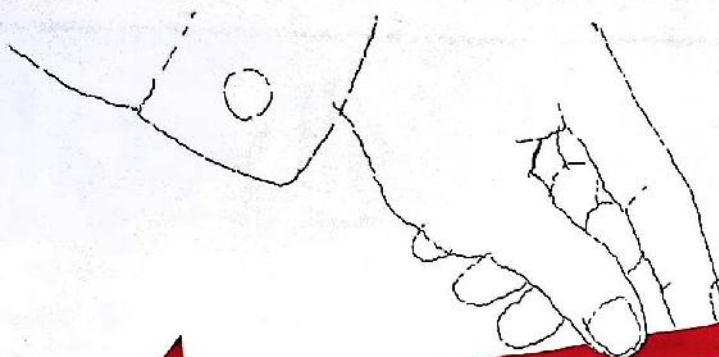
Namn _____

Befattning _____ Tfn _____

Företag _____

Utdelningsadress _____

Postnr _____ Postadr _____



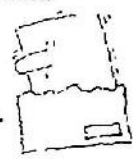
TELEBILD



Nyheter.
Elektronisk cash management.

Tänk.
Kontobesked från banken.
Omedelbart synliga inbetalningar.
Omedelbart synliga utbetalningar.
Direkt i Telebild-terminalen på Ditt skrivbord.
Eller i fjällstugan.
Alltså inte siffrorna från igår.
Eller från förra veckan.
En jordskredsnyhet för alla ekonomer, som vill maximera räntenettet.

Är Ditt företag kund i Skaraborgsbanken?
I Uplandsbanken?
I Wermlandsbanken?
Då är Du att gratulera. Du kan fråga:



"Vem har betalt idag?"
"Vilka har betalt senaste veckan?"
"Senaste tio betalningar?"

"När betalade jag själv?"
Du kan öka antalet högräntabla dagar dramatiskt.
Skillnaden kan rädda Din årsvinst.

Anslutningskostnaderna är låga, bara en flisa av räntevinsterna. Också terminalen betalar sig kvickt. På köpet får Du tillgång till en värld av annat matnyttigt: Affärs- och kreditupplysningar från UC, noteringar från Stockholms fondbörs, penning- och kapitalmarknadsinformation från bankerna.

Kanske står förresten redan en

persondator på ditt företag?
Använd då den! Vill du veta mera?
Skicka in kupongen till någon av bankerna. Eller ring **TELEBILD**
Telebild, 08-14 56 50.

Jag vill veta mera om vilken kontoinformation jag kan få ut via Telebild. Kontakta mig.

Namn _____

Företag _____

Adress _____

Postnr _____ Postadress _____

Telefon _____

Skickas till någon av:
Skaraborgsbanken, Marknadsavd.
Box 612, 541 29 Skövde. Tel.nr. 0500-860 00
Uplandsbanken, Datorbas. Kundtj.
Box 276, 751 05 Uppsala. Tel.nr. 018-16 02 31
Wermlandsbanken, Marknadsavd. Box 1008,
651 15 Karlstad. Tel.nr. 054-18 50 20.

S-E-BANKEN		20006515
EKONOMISK BULLETIN		
NOVEMBER 1984		
01	USA: INDUSTRIPRODUKTIONEN	
02	KONSUMENTPRISER	
03	USA: PRIME RATE	
04	VALUTAKURSER I SEK	
05	HANDELSBALANSEN	
06	SVERIGE: KONSUMENTPRISER	
07	BANKCERTIFIKATRANTA	
08	SVERIGE: PENNINGMANGD	
S-E-Bankens index 00		
Telebilds index 29		

Men på S-E Banken är man nöjd med sitt säkerhetssystem. **Lars Egstam:**

— Säkerheten är tillfredsställande redan nu. Vi har utvecklat vårt system i nära samarbete med bankens säkerhetsexperter. Också Bankinspektionen vet vad vi gör. S-E-Banken har valt ett system som bygger på dubbla lösenord. För att komma åt kontona måste man lämna två lösenord, och vill man se sitt saldo krävs ytterligare ett lösenord och en säkerhetskod enligt en särskild lista. Koden för saldoändring kan man bara använda en gång sedan den förbrukad. För att se saldoändring krävs det att man har en ny säkerhetskod. Kunderna måste därför ha ett antal säkerhetskoder "på lager" för att i nödfall ha möjlighet att göra transaktioner. Alla koder och lösenord är givetvis hemliga och mycket personliga.

En annan typ av säkerhetssystem som diskuterats är ett så kallat smart-card, ett slags intelligent identifikationskort, där all nödvändig information om användaren finns lagrad och som kopplas in på systemet genom en speciell tillsats till terminalen. Användning av smart-cards i full skala testas för närvarande i en liten fransk stad vid namn Blois. I slutet av året räknar man med att ha 1500 videotextterminaler utplacerade och i drift. Med sina smart-

cards, som innehåller mikroprocesser och minne, kan innehavarna via terminalerna ha ständig tillgång till sina bankkonton, överföra pengar, betala räkningar etc. Kortet kan också användas för att betala telefonsamtal i telefoner som är utrustade för denna moderna teknik.

Säkerhetssystem typ smart-cards har också diskuterats av en arbetsgrupp inom Bankföreningen som har till uppgift att se över säkerhetsfrågorna. Samtliga banker är representerade i arbetsgruppen. Målsättningen är att finna ett system som dels passar alla banker och som dessutom passar alla typer av terminaler, ett slags universal-kort. Arbetsgruppen hoppas kunna presentera en lösning redan mot slutet av 1985.

Att home-banking är något som kommer är man tämligen överens om. Frågan är snarare när och med vilken genomslagskraft. På företagssidan finns det redan välutvecklade datarutiner för den här typen av transaktioner via klassisk bildskärmsteknik, t ex via det allmänna datanätet Datex. På bankerna ser man dock inte detta som någon motsättning. Man kommer att satsa på både videotex och Datex.

Sune Malm, Handelsbanken:

— Vi ser de här båda kommunikationsmetoderna som komplement till varandra. Kunderna kan välja den metod som passar bäst.

Owe Bülow, PK Banken:

— Kundens situation avgör om Datex eller videotex är lämpligast. Datex är lämpligt vid mycket stora informations- och transaktionsvolymer, speciellt i interna system. Videotex har den stora fördelen att vara billig och lätt att hantera.

Privatpersonerna då? Kommer det här att bli något för dem?

Sten Gillgren, Uplandsbanken:

— Ja, men inte på kort sikt. Och när de kommer vill de troligtvis ha delvis annan information än den vi nu lämnar. Då är vi givetvis villiga att göra förändringar i systemet. Men idag vänder vi oss främst till företagen.

— Man bör nog fråga sig mer än vad som sker idag om det verkligen finns behov av denna typ av tjänst. På privatsidan har vi privatgiro. Frågan är om det verkligen är så mycket bättre för en privatperson att göra sina betalningsuppdrag direkt på en bildskärm istället för på papper.

Gunilla Gadde, Götabanken:

— Privatpersonerna kommer, men det dröjer nog ett tag. Svenskarna vill nog se tillämpningar som de har direkt nytta av för att de ska betala för denna tjänst. Vi har ju bra system med post- och bankgiro i dag, så behovet att göra transaktioner på det här sättet är nog inte lika stort som i utlandet.

Lars Egstam, S-E-Banken:

— Självklart tror vi på det här också för privatpersoner. Men det kommer att ta lite längre tid eftersom vi redan har så effektiva betalningsrutiner idag.

Owe Bülow, PK Banken:

— Ja, definitivt. När säkerhetssystemen medger att privatpersoner sitter hemma vid sina hemdatorer och betalar sina räkningar och gör överföringar mellan konton tror jag att det kan bli mycket uppskattat. Hur långt det här kommer att gå är dels beroende av privatpersoners intresse för teknik och hemdatorer, dels av behovet på marknaden. ▶



Provinsbanker ger kontoinformation i Datavision

1 oktober 1984 introducerade Uplands-, Skaraborgs- och Werm-landsbanken i samarbete med Te-lebild kontoinformation i Datavi-sion.

Kontoinformationen ger direkt till-gång till information om saldon och transaktioner så snart de bok-förts i respektive banks data-system.

Kunderna kan gå in i systemet och ställa frågor om sina checkkonton, sparkonton och lån.

För check- och sparkonton är frå-gemöjligheterna

- aktuellt saldo
- senaste transaktion
- transaktion viss dag
- transaktion fr o m viss dag
- transaktion t o m viss dag
- transaktion på visst belopp

För checkkonton går det också att få information om transaktion med

visst checknummer samt om skuldränta och för sparkonton om räntan föregående år.

Frågemöjligheterna för lån är:

- aktuellt saldo
- senaste transaktion
- ränta och kostnader föregående år
- ränta och kostnader under en viss period

För att komma åt kontona måste man lämna ett speciellt lösenord som är personligt. Det går alltså inte att komma åt några andra konton än sina egna.

Kontoinformationen är tillgänglig alla bankdagar mellan 8-19. Abonnemanget kostar för närva-rande 1 200 kr/år. Till detta kom-mer en bildavgift på en krona per fråga.

Sten Gillgren, ansvarig för konto-information i Uplandsbanken, är mycket positiv:

— Det har varit som att öppna en dammlucka. Företagen tycks ha stått på kö för det här.

— I fortsättningen kommer vi i första hand att satsa på att kraftigt öka frågemöjligheterna i kontoin-formationen. Vi kommer också att lägga in frågemöjligheter för an-nan typ av information i framtiden, mer vill jag inte avslöja i det här skedet.

— Dessutom hoppas vi att vi ska kunna öppna möjligheten att göra överföringar mellan egna konton i banken redan under första halv-året 1985.

— Att gå in som vi gör via Telebild innebär jämförelsevis låga inves-teringskostnader. Den enda nack-delen med att vara placerad i Data-vision är tillgängligheten. För kon-toinformationen är omedelbar till-

Professionell videotext-editering med Instrutec



- Arbetsminne på 50 sidor
- Hjälpmenyer
- Teckenreportoarer och logo's kan definieras mot tangentbordet
- Specialdesignat tangentbord för videotext-editering

Några informationslämnare som idag använder Instrutec editerings-system är bl a Telebild, TDU, Sparte, SE-banken, Handels-banken, Text-TV redaktionen, Utbildningsradion, TT.

TELE
DATORER

gänglighet ett krav från många kunder. När företagens finansavdelningar ska göra sina kontosammanställningar måste de kunna komma in i systemet. Här hoppas vi att Televerket ska skärpa sig.

Första Visionen

I början av 1985 lanserar Första Sparbanken ett eget videotextsystem med kontoinformation, Första Visionen.

I Första Visionen kan man få uppgifter om

- aktuella kontoställningar
- tidigare transaktioner
- ränteuppgifter
- kontostatus.

Inbetalningar och uttag presenteras både i siffror och med kurvor. Man ser på kontot kan kontrollera utbetalningar månader tillbaka.

Man kan också få information om kursen på börsen, valutamarknad, penningmarknad och kapitalmarknad, samt om skuldsättning och obligationer samt statistik.

På Televerket:

— Det nu håller vi på och testar systemet med ett mindre antal följande inför starten i början av 1985. — Andra nyheter på videotextområdet är t ex att vi håller på att utforma en skatteprognoskalkyl. Våra interna kalkylprogram har gjort stor succé på kontoren och bland kunderna. Vi var först på det här området, det är vi stolta för. Hittills har vi en taxeringskalkyl, en hushållsbudgetkalkyl och en boendekalkyl. Vi utvecklar dem numera tillsammans med PKbanken. Kalkylprogrammen ligger i Libers videotextsystem.

— Dessutom har vi planer på externdatorkopplingar till Datavision, så att kunderna kan ringa både via Datavision och direkt till Första Visionen.

BETA

BETA, Handelsbankens videotextsystem för kontoinformation, finns nu tillgängligt via Datavision genom en externdatorkoppling.

I BETA får kunderna information om

- saldot på samtliga konton i Handelsbanken
- saldot på ett speciellt konto
- villkor för kontot
- vilka terminsaffärer som gjorts och till vilken kurs
- hur terminskontrakten utnyttjas och slutgiltigt förfallodag.

Utöver kontoställningar och transaktioner finns indikationer, kurser och information om penningmarknaden, aktiemarknaden och Svenska Finans inlagt i systemet.

Sune Malm:

— Idag har vi totalt ca 150 användare varav ungefär 80 är företag och resterande Handelsbankskontor. Motivet till en externdatorkoppling och att vara informationsproducent hos Telebild är naturligtvis ökat användande.

— Genom att vi nu kan nås via Datavision tror jag att vi kan få en större spridning, inte minst på privatpersonsidan. Nu kan man hämta kontoinformation från BETA, gå in i bilregistret, se de senaste TT-nyheterna m m, utan att behöva ringa olika telefonnummer och byta terminal.

— Televerket har också lovat att öppna betydligt fler ingångar till Datavision, troligen fler än vad vi skulle ha resurser till internt. Vi får större kapacitet och kan ta emot fler kunder på det här sättet.

SEBVISION

SEBVISION, SE-Bankens nya videotexttjänst, började lanseras på allvar under hösten. SEBVISION var först i Sverige med bankaffärer via videotext.

Under rubriken "bankaffärer" kan SEBvisionens abonnenter

- ställa frågor om sina konton
- göra betalningar till bankgiro, postgiro, konto i SE-Banken eller kontant utbetalning
- göra överföringar från egna inlånskonton i SE-Banken.

Vid sidan om bankaffärer finns ungefär 1 200 bilder med information om bankens kontor och tjänster, värdepappersinformation, valutainformation och ekonomisk information från bankens Samhälls-ekonomiska sekretariat.

Lars Egstam:

— Vi tror mycket på SEBVISION. Idag har vi strax under 50 kunder anslutna till systemet. Hur prognosen för 1985 ser ut kan jag inte säga, men vi räknar med en stark ökning.

— Fördelen med att ha en egen videotexttjänst är att vi får en bättre säkerhetsmässig kontroll över vilka som kommer in i systemet. Dessutom kan vi utnyttja redan existerande information i bankens interna system direkt.

— Om Datavision i framtiden kommer att fungera som en växel med ett nummer och en meny där man direkt kan gå in på t ex SEBvision, kommer vi givetvis att ansluta oss.

PK Teledata

PKbanken tillhör pionjärerna på videotextområdet i Sverige. Redan för ett par år sedan kunde PKban-



Kolla börslistan när du



Nu kan du använda din IBM Persondator för videotex (teledata). Ena stunden arbetar du med nästa års budget, studerar försäljningssiffrorna eller något liknande. I nästa stund kopplar du upp din persondator mot ett av landets videotextsystem - och får senaste nytt från Stockholmsbörsen.

Eller.

Bevaka de aktuella valutakurserna. Inte bara mot den svenska kronan, utan även sinsemellan.

Ta del av händelseutvecklingen för aktier och värdepapper i London, New

Följ fartygspositioner och skeppskontrakt i nordvästra Europa.



York och på de andra stora internationella börserna.

Studera marknadspriserna på råvaror världen över. Guld,



silver, koppar, spannmål, olja, kaffe med mera.

Ständigt aktuella.

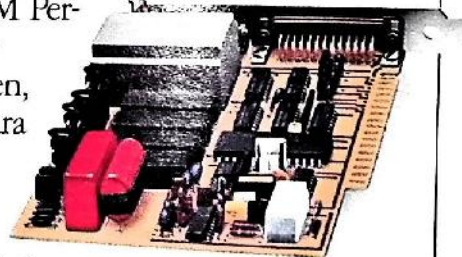
Begär saldo och rörelser på dina egna eller företagets konton direkt från banken.

Genom de många offentliga och privata videotextsystem som redan finns i Sverige får du, mot en abonnemangs-

avgift, tillgång till värdefull børsinformation. Systemen administreras av bland andra Posten och Televerket samt flera dagstidningar, affärsbanker och industriföretag.

VIDEOTEK MED IBM PERSONDATOR.

Har du en IBM Persondator, eller tänker skaffa en, behöver du bara två kretskort och två sladdar för att använda



den som videotextterminal.

(Det ena kortet svarar för videotextfunktionen, det andra - i bild - är ett modem som svarar för den automatiska

är klar med budgeten.

uppringningen). Totalpriset är 7.570 kronor exklusive moms.

Trycker du sedan bara på några knappar, så ringer datorn automatiskt upp det videotextsystem du vill nå.

Väl inne i systemet kan du enkelt bläddra dig fram bland sidorna till de uppgifter du söker.

Dessa kan du spara på en diskett i din persondator och bearbeta i lugn och ro.

ETT NYHETSMEDIUM.

Flera videotextsystem innehåller bred information, som till stor del har nyhetskaraktär.

Det gör dem till bra komplement till dagstidningar, radio och TV.

Några exempel:

Närmaste nytt i Sverige och utomlands
Väder, politik, ekonomi,
Kultur och sport.



Väderprognosen för helgen här hemma,
Vädret i skärgården eller uppe i fjällen.

Ständigt aktuella tidtabeller för inrikesflyget med ankomster och avgångar.

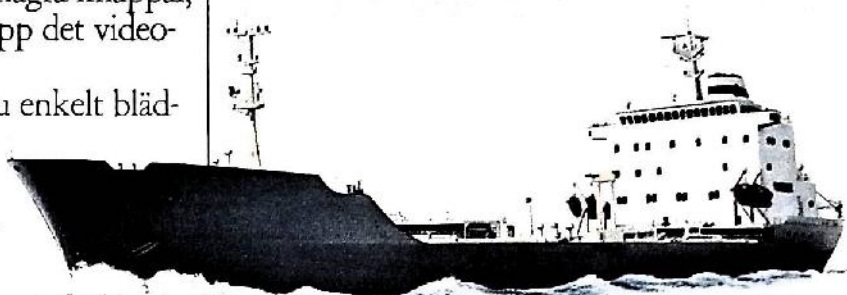
ÄVEN PRIVATA SYSTEM.

Inom många företag är man i full färd med att bygga upp interna videotextsystem, såväl för eget bruk som för utomstående. Datakraften får man från IBMs datorer – små likväl som stora – eller från IBM Datacentral.

Göteborgs Hamn har ett informationssystem för alla fartyg som anlöper hamnen, när de avseglar, deras kajplatser och vilken last de har.

Systemet används idag av hamnens ledningscentral, men även av tullen, stuveriet

och oljehamnarna. Via videotext kommer en bredare kundkrets snart att få tillgång till



dessa seglingslistor – samt aktuella uppgifter om fartygsrörelser i alla andra svenska hamnar.

PROVA SJÄLV.

Hos din närmaste IBM Butik, IBM Återförsäljare eller IBM Kundcenter hittar du en

IBM Persondator där du själv kan titta närmare på videotext. Ring IBM i Stock-

holm 08-7931000, 08-7369000, Göteborg 031-854500, Malmö 040-258000, Västerås 021-197000 eller Sundsvall 060-164700, så berättar vi vart du närmast kan vända dig.

Vill du ha en mer ingående demonstration av möjligheterna med videotext fyller du bara i kupongen här nedan. Du kan också beställa en broschyr som berättar mer.

Klipp ut och skicka kupongen till IBM Svenska AB, Avd. MMS, Box 23006, 10435 Stockholm.

- Jag har en IBM Persondator som jag vill bygga ut för videotext. Kontakta mig.
- Jag vill veta mer om möjligheterna med videotext tillsammans med IBM Persondator. Kontakta mig för en demonstration.
- Jag har ett annat IBM-system. Kontakta mig och berätta hur jag kan använda det för videotext.
- Skicka mig broschyren "IBM och Videotext".

Namn: _____

Företag: _____

Adress: _____

Postadress: _____

Telefon: _____

1001

kens företagskunder få reguljär kontoinformation via PK Teledata.

Kontoinformationen består av

- aktuella kontoställningar
- översikt över de senaste transaktionerna
- kredituppgifter
- aktuella räntesatser

Dessutom kan man få statistik i form av överskådliga diagram som visar rörelserna på kontona den senaste månaden.

Kontoinformationen ges både i detalj för varje konto och summerat för företaget eller hela företagsgruppen.

I PK Teledata kan man också få en mängd allmän ekonomisk information, till exempel information om börs, valutor och penningmarknad, samt information om banken.

Owe Bülow:

— PKbanken kommer även i fortsättningen satsa starkt på videotex. Vi ökar kapaciteten successivt för att kunna ta emot fler kunder. För närvarande installerar vi ett nytt system som ger oss direktkontakt med bankens stordator. Idag har vi ca 100 abonnenter, men vi siktar på ca 1 000.

— Vi kommer också att öppna möjlighet att göra transaktioner i PK Teledata.

— Våra kalkylprogram, som finns i Libers vidotextsystem, är definitivt en succé, så vi kommer förmodligen att gå vidare och utveckla

kalkylprogram på företagssidan också, t ex optimerings- och nyc-keltalsberäkningar. För privatpersoner har vi idag program för taxerings-, hushålls- och boendekalkyler och utvidgar inom kort med en skatteprognoskalkyl. Dessa kommer också att kunna nås genom Datavision genom en externdatorkoppling som öppnas våren -85.

— Vi siktar dessutom på att öppna en externdatorkoppling till Datavision från vårt eget system.

Göotalänk

Göotalänk, Götabankens videotextsystem med kontoinformation, startades i slutet av 1983. Redan då kunde kunderna använda meddelandefunktionen till att göra betalningsuppdrag, som sedan utförs av en handläggare i banken. Kunden kan alltså via sin terminal beordra banken att göra en viss transaktion.

Genom Göotalänk erbjuds kunderna

- kontoinformation om samtliga konton i Götabanken
- möjlighet att göra betalningsuppdrag, även för utlandsbetalningar
- information om räntesatser och andra villkor för bankens och Merkantil Factoring.

I systemet finns också en mängd ekonomisk information, till exem-

pel information om penningmarknaden, valutainformation, analyser och prognoser för olika branscher och information om konjunkturutvecklingen i olika länder.

Gunilla Gadde:

Hittills har vi ett 50-tal företagsabbonenter. I dagsläget har vi kapacitet att ta emot ca 200 kunder, men det kommer nog inte att räcka för framtiden. Videotexttekniken kommer alltid att finnas kvar som komplement till andra kommunikationstekniker som ett standardiserat, enkelt och billigt alternativ.

— Vi har en massa planer på hur vi ska gå vidare, mer vill jag inte avslöja. Videotexttjänsterna har blivit ett viktigt konkurrensmedel bankerna emellan. Hittills har bankernas system varit ganska lika, men redan under 1985 tror jag att bankerna kommer att gå ut med helt olika saker. Kunderna kommer att få det lättare att jämföra olika bankers tjänster.

— Så mycket kan jag dock säga att vi kommer att slutföra en externdatorkoppling till Merkantils factoringssystem under 1985. Det innebär att våra klienter som har sina reskontrakt hos Merkantil kan gå in och tillåta sina fakturor, se när betalning kommer, m m.

— Någon externdatorkoppling till Datavision kommer inte att bli aktuell. Vi kommer dock att tillåta Televerket att sätta kunder in i vårt centrala register för när vi kan lita på att säkerhetsproblemen är helt lösta.





Introduktionspris
 tom. 28 febr. 1985
3.895:-
 exkl. moms (ordinarie 4.200:-)

TD 1100 Videotexadapter

PRESTEL kompatibel

- Fullständig alfanumeriskt tangentbord, QWERTY, samt separat sifferbrett inkl * och #.
- Tangenter för markörförflyttningar samt ESC och CTRL.
- Byggt modem med automatuppringning till 6 olika databaser.
- Möjlighet till manuell uppringning.
- Minne för lagring av ett användarlösennummer med batteri "back-up".
- UHF utgång för anslutning till TV-mottagare.
- RGB utgång för anslutning till monitor färg eller monokrom.
- Audiobandspelarutgång vilket möjliggör lagring och uppspelning av bilder "off-line".
- Printerutgång för anslutning av skrivare, Centronics typ.
- Godkänd av Televerket för anslutning till telefonnätet. Typgodkännandenummer T84060830.

TANDATA VIDEOTEXADAPTER är tillsammans med en lämplig bildskärm en komplett videotextterminal. TANDATA passar både för användning på kontor och vid portabelt bruk, t ex vid kundbesök, på hotellrum eller i bostaden. TANDATA ger möjlighet att välja en bildskärm, som passar det individuella behovet. TANDATA har anslutningar för både RGB-monitor och antennuttaget på en vanlig TV.

TEKNISKA DATA	
Nätanslutning	220/240 V, 50 Hz
Effektförbrukning	15 W
Uttag: Antennutgång	75 ohm. Kanal 36
RGB	DIN kontakt, 5-polig 180 grader
Bandspelarutg	DIN kontakt, 5-polig 180 grader
Skrivarutgång	Standard Centronic eller OKI parallellutgång
Telefon	Adapterkontakt för telefonjacket
Minne: Telefonnummer	6 st
Abonnent/ID nr	1 st
Videotexsidor	1 st
Modem	Integrerat 75/1200 baud Kristall kontrollerad baud hastighet
Dimensioner	295x180x75 mm (b x l x h)
Vikt	Ca 0,3 kg



**Postens Videotex Service
 för näringsliv och allmänhet**

Postadress	Besöksadress	Telefonväxel	Videotex
105 00 STOCKHOLM	Tunnelgatan 31	08-781 10 00	DV 789000
411 01 GÖTEBORG	Stampgatan 38	031-15 66 15	DV 700040



Entreprenörer är ett folk för sig. Det har jag alltid hävdat men i somras var jag med om något som jag aldrig trott jag skulle få uppleva.



Entreprenörer – ett folk för sig

På resa genom södra Frankrike försöker jag alltid stanna några dagar hos Mme Duchamps. Hon driver sedan 30 år ett riktigt gammaldags "pension de famille" där man inte är gäst utan verkligen blir en del av familjen.

Måltiderna intas vanligtvis i den lummiga trädgården, men vid dåligt väder sitter man i Mmes härligt doftande lantkök som rymmer betydligt fler gäster än den dystra matsalen.

Genast jag såg madame i år förstod jag att något hade hänt. Hon var på ett sprudlande humör och när jag som vanligt frågade henne hur det var med hälsan, kärleken och affärerna, svarade hon inte som hon brukar:

"Hälsan och kärleken si och så, men affärerna dom blir bara sämre och sämre."

Nej, hon sade: "Hälsan och kärleken si och så, men affärerna – affärerna dom blomstrar!"

Hade jag missuppfattat allt som stod i tidningarna om dåliga tider och feltolkat alla TV-program om arbetslöshet och vacklande ekonomi, eller hade Mme äntligen funnit på något botemedel för sin sedan evigheter konkurshotade rörelse? Jo, Mme hade kommit på en mängd nya knep som, förutom att de hjälpte upp lönsamheten också var så roligt att arbeta med. När hon avslöjade att "det" låg i köket, blev jag inte särskilt förvånad. Jag

visste vilka urmodiga arbetsmetoder, som hittills rätt i hennes kök och jag hade för länge sedan uppmanat henne att modernisera och rationalisera matlagningen till de cirka 10 gäster hon kunde ta emot. Med en effektiv drift av matlagningen m m så kunde hon ju utvidga själva matserveringen och ta emot fler gäster än de som bodde i helpension.

Förändrat hennes liv

Vi travar ut i köket. Jag ser inte att något förändrats – till min stora besvikelse har hon fortfarande inte skaffat frys. "Men, madame", säger jag besviket, "allt är ju sig likt." "Mais non, mais non", utropar hon, här!, ser ni inte? På marmorbänken bredvid en väl använd köttkvarn av jätteformat, ser jag den plötsligt och jag tror inte mina ögon – den ser ut som ett mellanting mellan en mini-TV och en skrivmaskin. "C'est le minitel", triumferar hon. "Le minitel" har förändrat mitt liv – nu är jag med i ett bokningssystem och har haft nästan fullbelagt hela tiden. Dessutom sköter jag alla bankaffärer via den och jag kan hjälpa mina gäster med beställning av flygbiljetter m m. Varje dag kan jag också få reda på var i trakten det finns råvaror till extrapriser och det hjälper mig verkligen att hålla kostnaderna nere." Vad Mme, som är mycket gammaldags, tyckte var bäst med sin mini-

tel var att den var så lätt att använda. Man bara ringer upp ett nummer och så kan man via skrivaren ställa sin frågor och göra sina beställningar. Minitel är den utrustning, som den svenska motsvarigheten till vår svenska Datavision, använder sig av. Det finns f n cirka 100 000 abonnenter i Sverige finns liknande informationstjänster i Telebild och det svenska Postel. Och allt fler tjänster kommer under utveckling.

Information om nya sätt

Vad kan man säga om det här? Jo, att informationsutvecklingen kommer att förändra vardagen för många företag. Tillgång till viktig information är inte längre förbehållet stora företag, utan även mindre företag kan effektivisera sin administration och ekonomiska styrning av verksamheten. Dessutom lär man sig att äkta entreprenörer är ett överraskande släkte, som man inte behöver frukta saknar visioner och entusiasm. Vem vet, nästa gång jag kommer ner till södra Frankrike har madame kanske också vågat sig på att investera i en frys nu när hon kommit över sitt motstånd mot ny-modigheter.

Gisèle Asplund
Denna artikel är tidigare
införd i "Företagaren".

Stockholms Börsinformation AB

Stockholms Börsinformation AB är en av informationsproducenterna i Telebild. De var först med att sprida OTC och väntelistan. Idag kan Telebilds Ecotelabonnetter väljas från en rikhaltig meny.

BörsINFO/TELEBILD		2000275	
Sthlm Börsinformation (SBI)			
STOCKHOLMSBÖRSEN		VÄNTELISTAN	
01 Börsläget 10.30	13 Kursläget 10.30	02 Konvertibler	14 Kursläget 12.45
03 Belåningskurser	15 Slutkurser	04 Efterrens affärer	16 Löpande betalt
27 Veckans Krönika			
OTC-LISTAN		EJ NOTERADE AKTIER	
05 Kursläget 10.30	18 Kursläget 10.30	06 Kursläget 12.45	19 Kursläget 12.45
07 Slutkurser	20 Slutkurser	08 Löpande betalt	21 Löpande köpkurs
09 Omräkning nov		10 Belåningskurser	
11 ID-meny		12 Introduktioner	
Systeminfo tag 28		25 D-listan	
Veckans börskrönika - av Henry		26 Dekl kurser	
Vintermark, tag 27			
Aktiemarknaden 29			
			Telebild 00

Stockholms Börsinformation startades i april 1983. Grundarna är Henrik Andersson och Johan Hjertqvist med stark knytning till tidningsvärlden. Båda hade klart för sig att det fanns en marknad för avancerad information i och om aktier.

Henrik Andersson: Vi är en kanal för företagen till omvärlden och då särskilt pressen. Vi tar den svårbegripliga och svårgräpbara aktieinformationen och översätter den till ett språk som omvärlden förstår. Är det uttalandet förstår man att Stockholms Börsinformation också arbetar med årsredovisningar och presskonferenser och att man ser videotext

som ett av de medium man ska använda sig av för att sprida informationen. Det är naturligtvis den stora ökningen av aktieägare som medfört att marknaden kräver nya former av information.

Hög kompetens

Stockholms Börsinformation började med OTC-kurserna och väntelistan. Men de har inte vilat på sina lagrar. Idag erbjuder Stockholms Börsinformation så kallade ID-kort på OTC-bolagen, högaktuell ekonomisk information med nyckeltal och mera. De har en initierad börskrönika. Och så har man de officiella noteringarna.

Henrik Andersson: Jag tycker den officiella listan är ett bra exempel på hur vi arbetar. Här har vi tagit fram information om en marknad som funnits men som få vetat om. Idag förser vi både Telebild och genom TT, pressen med noteringar från den marknaden.

Kvaliteten höjs

När Visionen skrev om börsinformation i nummer 1 gissade vi att konkurrensen skulle öka mellan de olika informationsproducenterna. Genom att titta på Stockholms Börsinformations meny och jämföra den med deras meny för ett par månader sedan ser man att det också är fallet. Henrik Andersson bekräftar:

— Vi måste hela tiden successivt bredda vårt utbud och komplettera med djupare information. Men inte bara det. Vi behöver få bättre kvalitet dvs kortare tider mellan uppdateringarna och högre förädlingsgrad av redan existerande information. Vi vet att vi är inne på rätt spår. Det går bra för oss och till våren kommer vi att vara fem anställda.

Nordic Communication

Den 1 januari 1983 föddes Nordic Communication. Innan Rolf Holm, Gränslösa och Stig Ljungwald, Luleå, träffades över en bit skinka. Innan måltiden var över hade grunden lagts för det nya företaget Nordic Communication.

Datavisions nordligaste utpost har sitt säte i Luleå. Men deras arbetsområde är redan gränslöst.

— Ja, vi riktar in oss på hela Nordkalotten, när det gäller turist-sidan. De nordligaste delarna av Norge, Sverige och Finland hör ju ihop turistiskt, säger Stig Ljungwald.

Nordic Communication befinner sig fortfarande i startgroparna. I slutet av oktober gick man för första gången ut ordentligt och visade upp det nya mediet för intresserade. Det skedde i form av

ett seminarium i Luleå, där all modern utrustning fanns på plats. Rolf Holm är bildbyggaren i företaget. Det här med data har han kommit in på i sitt jobb som universitetslärare i Linköping samt konsultjobb i ämnen som företagsutveckling, företagspsykologi och datautbildning.

Rolf har också byggt upp Nordic Communications struktur. Hans specialitet är undervisning. Det kan handla om studieförbund, som via Datavision både kan informera om sin verksamhet och använda mediet för kunskapstester. Det sistnämnda kallas miniversitet och är också avsett för företag som vill peppa anställda.

Underhållning är en annan rubrik i Nordic Communications meny. Det handlar om vitsar, frågesport och mycket annat som lättar upp tillvaron vid skärmen.

Stig Ljungwald har ett förflutet som researrangör på Nordkalotten. Idag är han också VD vid tryckeriföretaget I-Tryck i Luleå. Stigs bit i "Nordic" handlar mest

om resor och turism samt affärs-kontakter med övriga service- och industriföretag.

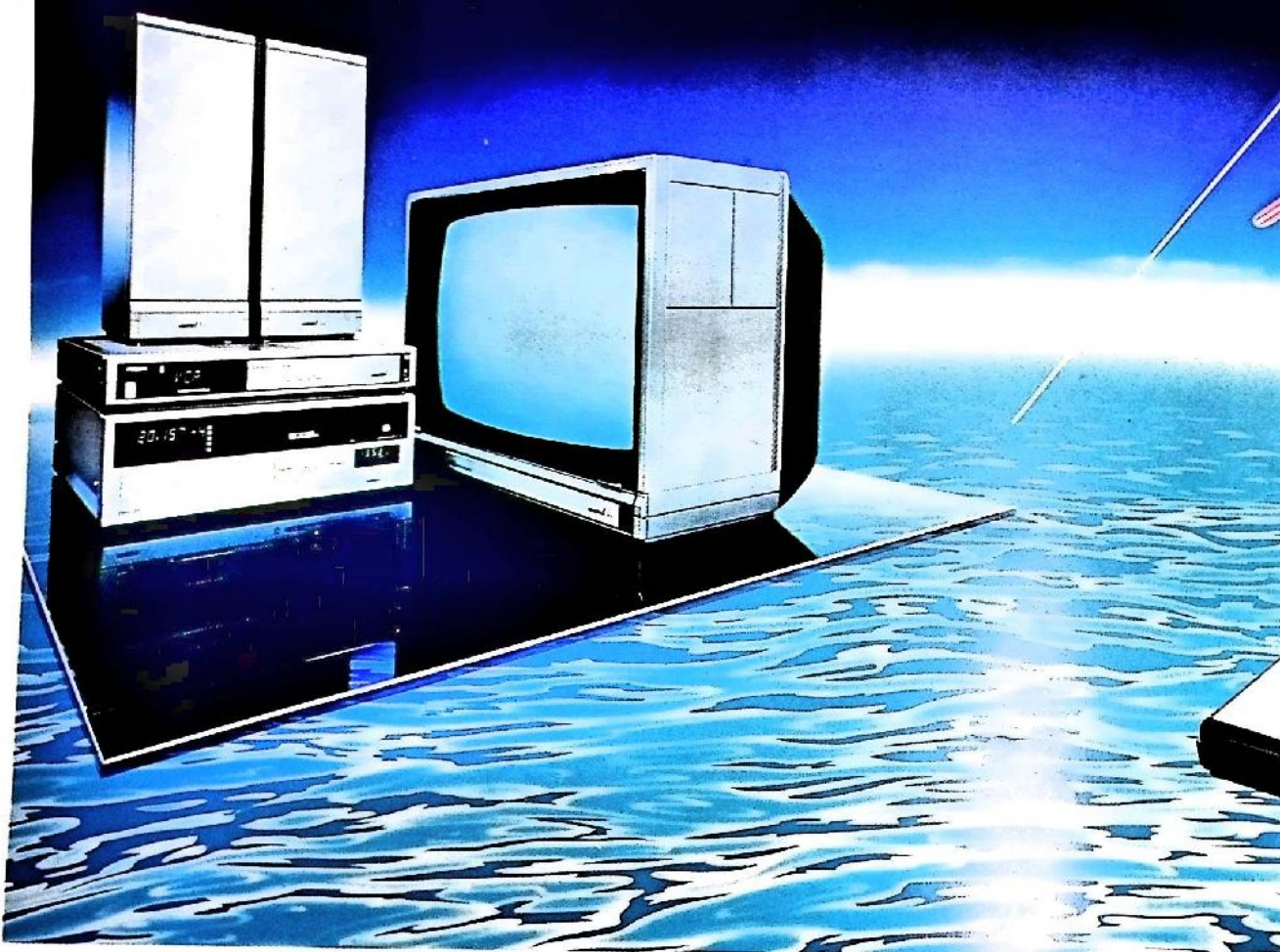
— På turistsidan vill vi erbjuda en fullständig bild av anläggningar och researrangörer i området. Det ska också vara lätt och logiskt att ta sig fram i menyerna.

— Men inte bara fakta om kommunikationer, hotell, semesterbyar och camping. Nordkalottens sevärdheter, olika arrangemang och aktiviteter ska också erbjudas. Likaså exempel på lokala matspecialiteter, som vi tror intresserar besökare i norr, menar Stig Ljungwald. Den andra biten med övriga företag är inriktad på två marknader: regionalt och över hela landet.

— Målet är att skapa ett nätverkssystem inom varje region. Företagen ska kunna ta kontakt med varandra för att utveckla affärsidéer inom slutna användargrupper.

— Huvudsyftet är dock mer globalt. Företagen ska kunna presentera sig och få ut sina produkter på större marknader, slutar Stig.

Framtidens TV-system



SECUR-LINTAS

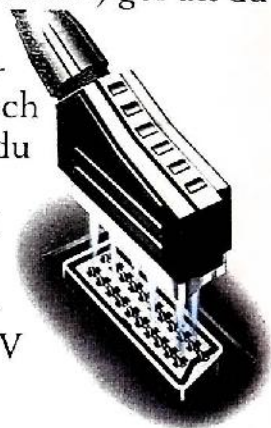
Du bestämmer själv hur ditt TV-system ska växa.

Det verkligt geniala med Philips Match Line är att du själv kan bygga ihop systemet precis som du vill ha det.

Grunden är monitorn (TV-skärmen) och den separata TV-tunern plus två högtalarboxar. Sedan kan du bygga vidare med: satellit-TV, videotex, tele-data, videobandspelare, TV-skivspelare, TV-spel, hemdatorer, videokamera...

Eurokontakten ger dig den perfekta bild-och ljudöverföringen.

Den fantastiska Eurokontakten (ibland kallad Scart- eller datakontakt) gör att du slipper en massa lösa sladdar. Ger dig dessutom en fantastisk bild- och ljudkvalitet genom att du kan ansluta video- och RGB-signaler direkt till monitorn. Bilden och ljudet blir då vida överlägset det din vanliga TV kan prestera.



heter Philips Match Line.

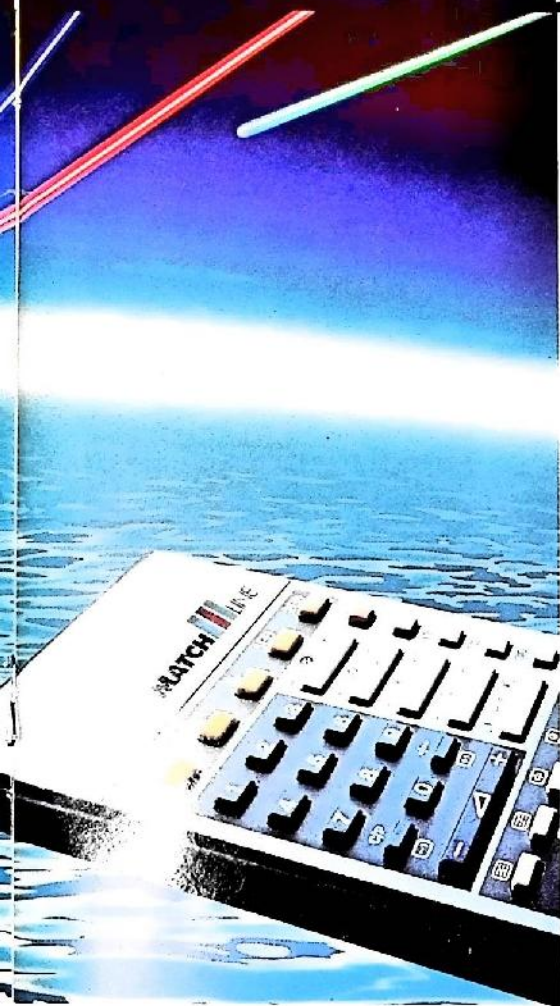
Vad kan du se i din TV-ruta? Bestäm själv!
Aldrig har möjligheterna varit så stora som nu!

Den nya mediatekniken ger oss en helt ny TV, borta från monopol och tråkig envägskommunikation.

Nu finns videobandspelare, videoskivspelare, videokameror, TV-spel, hemdatorer, videotex, text-TV och satellitsändningar.

Och i en nära framtid kommer ytterligare användningsområden att öppnas.

Du behöver Philips Match Line TV-system.



Med systemet kan du sköta från en enda kontroll.

Med Match Line fjärrkontroll sköter du hela systemet på ett enkelt och bekvämt sätt. Slår av och på bild och ljud, väljer mellan TV, hemdator etc. Enklare kan det inte bli.



Match Line tillverkas av Philips i Norrköping och exporteras över hela Europa. Kom in till närmaste Philips Match Line handlare så får du veta allt om framtidens TV-system.

MATCH  **LINE**
SYSTEM TELEVISION

PHILIPS

Från försöksverksamhet till företagsverksamhet på mindre än två år. Nu konsoliderar TELEBILD sig och sina produkter. Och med ett breddat ägande går man in på det nya året med stor optimism

TELEBILD får tre resultatområden

Telebild startade som näringslivets försök med videotex för två och ett halvt år sedan. Bakom försöken stod S-E-Banken, Industriförbundet, Svenska Dagbladet och Svenska Arbetsgivareföreningen. Projektledare var Göran Asplund nu VD i Svenska Telebild AB. Ett av huvudmålen för försöksverksamheten var att finna ut nya vägar för näringslivsinformation. Reaktionen på försöket var blandade.

Göran Asplund, VD i TELEBILD, finner nya vägar för information till näringslivet.

Göran Asplund sade vid ett seminarium där Telebildförsöken utvärderades "Ja, det är blandade reaktioner. Förväntningarna har ju varierat, pessimisterna är gladare än beräknat och de som var optimistiska är missnöjda". Men att erfarenheterna övervägande var positiva bevisar den kommersiella satsning som Göran Asplund med andra finansierare gjorde i Svenska Telebild AB. Efter nu två års försök och produktutveckling inom ett företag börjar TELEBILD konsolidera sig. Från och med årsskiftet introducerar man tre resultatområden.

- Det första är EcoTel, som är det äldsta och mest utvecklade av de tre. EcoTel innehåller finansinformation, den nyligen öppnade kontoinformationen från olika banker, Upplysningscentralen m.m. Och naturligtvis börsinformation, som blivit ett av de stora slagnumren i ekonomisk information.
- Det andra området är AutoTel. AutoTel är främst inriktat mot motorbranschen. Här finns direktkopplingar till bilregistret och även Upplysningscentralen. Kringinformation från finansföretag, försäkringsbolag, generalagenter m.fl. som exempel kan nämnas leasingkostnader, förmånsklasser osv.
- Det tredje resultatområdet är EuroTel. EuroTel innehåller information om hotell och restauranger, tidtabeller, nyheter, väder, nöjen, fritid, annonser m.m.

I samband med den nya omorganisationen utökas också personalstyrkan. Från nuvarande 12 personer till ca 20 personer efter årsskiftet. Men inte bara antalet personer som arbetar kommer att öka utan även antalet ägare.

Breddningen av ägandet innebär att de ledande personerna i TELEBILD nu också går in som delägare. Tidigare har Göran Asplund genom sitt eget företag Göran Asplund AB varit delägare. Nu kommer också genom företaget Inno-

vatel Greger Sellberg, Kaj Åhlenius och Jan Bengtsson att finnas med i bilden. Innovatel kommer att äga 18 procent av aktierna i Svenska Telebild AB. De övriga procenten fördelar sig på Teleinvest 25 procent, Svenska Dagbladet 25 procent, Programator 16 procent och AU-system Network AB 16 procent. Aktiekapitalet är 2,5 miljoner kronor. Göran Asplund själv tycker att det här är en naturlig utveckling.

TELEBILD AUTOTEL 2004

1 BILREGISTRET	7 TSV:s UPPDRAGSVERKSAMHET
2 TT-NYHETER	8 KONTOINFORMATION
3 VADERPROGNOS	9 SVENSKA FINANS
4 SVD:s BILTESTER	0 TELEBILD: Övriga tjänster
5 KREDITUPPLYSNING	
6 FÖRMÅNSKLASSER	

TELEBILD GER... DIREKT FRÅN BANKERNAS/KONTOINFORMATIONSCENTRAL! Särskilt... 5

TELEBILD EUROTEL 2008

01 HOTELL/REST	ANNONSER/SVD
02 INRIKESFLY	HOTELL/REST Norden
03 SPORT/NSJ	TELEBILD: Övriga tjänster
04 NYHETER/V	
05 FOCUS ON SCANDINAVIA	
06 GULA RUTOR	Väder & tider

SPECIALERBJUDNING! PROVA ECOTELETS TIDNADER FÖR 900 Tag 29 för... blankett!

TELEBILD HOTELL/RESTAURANG 20081

Informationen är alltid örtsvis. Skriv ortens namn. Avslut med #

Exempel: BOZEN#

Lokal ordsökning kan användas från alla sidor i EuroTel. Du kan också söka orter med hjälp av registret nedan.

A=01	F=06	K=11	P=16	U=21	Z=26
B=02	G=07	L=12	Q=17	V=22	A=27
C=03	H=08	M=13	R=18	X=23	A=28
D=04	I=09	N=14	S=19	Å=24	S=29
E=05	J=10	O=15	T=20	Y=25	

EuroTel 00

"På det har sagt tror jag att vi kan visa att vi som arbetar tror långsiktigt på affärsiden i TELEBILD. Och att den kan ge vinst. Med ett nollresultat för 1984, när vi har

D får nya kläder

plöjt ner ungefär hälften av omsättningen i produktutveckling, kommer vi 1985 att ha ett över-skott.

Tre faktorer bakom framgången

Videotex har haft en mycket positiv utveckling i Sverige. Kanske har Sverige haft den snabbaste tillväxten i världen vad gäller tillämpningar, tjänster och användare under de två första åren. Göran Asplund har en teori varför det gått så bra. Han förklarar:

— För det första har vi haft en samlad kraftansträngning. Det är inte bara Televerket eller bankerna eller TELEBILD utan det har varit många som jobbat åt samma håll. För det andra: Sveriges olika intressenter har inte varit så teknikerorienterade. Ta bara mig själv som exempel, jag begriper inte ett ord av vad videotex är tekniskt, men jag förstår vad marknaden kräver. För det tredje: Sverige steg relativt sent. Vi kunde dra nytta av de fel och misstag som andra gjorde före oss.

Utvecklingen har gått snabbt sedan senaste siffrorna. Datavision har idag cirka 5 000 abonnenter och 2 000 av dessa finns hos TELEBILD. Att videotextinformation är värdefull för användarna är tydligt uppenbart. De olika statistikmätningar som gjorts visar att de tittar längre och längre än de första optimistiska prognoserna.

Från annons och nyhetsmedium till kommunikation

När videotexttekniken provades i datavisionsförsöken 1979-80 var det många som trodde att videotex var ett annons- och nyhetsmedium. Alla tidningar ville vara med. Informationsteknologiutredningen tittade noggrant på reklam i videotex. Göran Asplund själv kallades av Svenska Dagbladet för att titta närmare på tekniken. Tittar man på videotextmarknaden idag hittar man fortfarande tidningarna, men de är inte på något sätt dominerande. Engagemanget idag är dessutom inte kopplat till tidningarnas dagliga utgivande av

nyheter, utan oftast experimentverksamhet vid sidan om. Många har det uttalade syftet att bara hänga med i och bevaka utvecklingen på området.

Göran Asplund: — Visst är videotex ett medium, men det är först och främst en professionell kommunikationstjänst för ett antal segment inom näringslivet. Ta bara ett exempel som upplysningscentralen. Det är visserligen information som man tidigare också har kunnat få på andra vägar. Men nu vet vi att många av dem som tidigare tyckte att det var för dyrt eller krångligt att bli terminalabonnenter genom videotex har hittat en väg att enkelt och bekvämt få den information som de tidigare kanske avstod från. De första rapporterna tyder på att det här är en ytterst framgångsrik informationstjänst.

Hönan och ägget - problematiken är löst

Den ekonomiska informationen har gått i bräsch för videotextutvecklingen. Att den tidigare livligt diskuterade hönan och ägget-problematiken, dvs vem vill lämna information när ingen ser på det, och vem använder videotex när ingen information finns, den har försvunnit. TELEBILDs uppdelning i resultatområden och konsolidering av EcoTel är ett tydligt tecken på detta.

Göran Asplund: — Den fortsatta utvecklingen innebär att den som vill göra något i videotex också måste ha en tyngd. En uthållighet. Det behövs en god portion is i magen tills man uppnår den kritiska massan av användare och informationslämnare.

Även om det krävs tyngd saknas det inte potentiella konkurrenter till TELEBILD på marknaden. Es-selte-Information har både databaser och kunnande, finansiell styrka för att kunna erbjuda Telebild motstånd. Elanders med sin gedigna erfarenhet i tryckeribranschen är ett annat exempel på möjlig ny konkurrens.

Optimismen tycks vara obruten hos TELEBILD. I andra sammanhang har Göran Asplund uttalat sig om att han räknar med att

TELEBILD har 40 000 abonnenter inom tre år.

Göran Asplund: — Vi sitter naturligtvis inte med armarna i kors. Kontinuerligt förbättrar vi kvaliteten i vår egen databas. Vi ställer höga krav på våra informationsproducenter och med det antalet användare vi har förstår också dessa att det är viktigt med kvalitet. Dessutom går vi ut hårt nästa vår och introducerar på nyåret daglig börsanalys på alla papper i TELEBILD. I detta fall samarbetar vi med Findata.

Televerkets roll

Det har tidvis varit problem med att kunna nå Datavision och därmed informationen. I nummer tre av Visionen förklarade Ronny Hansson på Televerket orsakerna till detta. Och nu har förhoppningsvis de flesta bristerna åtgärdats. En sekundär effekt av problemen har också drabbat informationslämnarna som fått kritik för att de inte uppdaterat sin information i den utsträckning de utlovat. Hur ser Göran Asplund på situationen? — Jag tycker Televerket på det hela taget gjort ett bra jobb, de är marknadsorienterade och förstår problematiken. Jag har naturligtvis klagat. Men det ligger ju i min roll att hålla Televerket varmt. En viktig sak inför framtiden det är att Televerket koncentrerar sig på att göra det de är bra på. Nämligen att tillhandahålla nättjänst. Ett videotextnät. Då tror jag grunden för en ännu snabbare utveckling finns. Naturligtvis ska vi hålla rent hus i vårt informationssortiment själva. De åtaganden TELEBILD har mot sina kunder innebär ett stort ansvar. Men för att återknyta till det jag sade tidigare till den samlade kraftansträngningens positiva följder så är rollfördelningen viktig. TELEBILD är den som plockar ihop ett sortiment och erbjuder marknaden en informationsprodukt, som produceras av ett stort antal skickliga informationsproducenter. Och till detta behöver vi ett väl fungerande videotextnät.

Videotex i hamnen

Det handlar inte — som namnet kanske antyder — om ett nytt och snabbt elektroniskt TV-spel över videotex. Nej, det handlar om ett nytt sätt att spara tid, pengar och besvär för alla som har med sjöfart att göra. I den elektroniska seglingslistan, kan man se när fartyg går från och kommer till svenska hamnar, man kan boka laster på dessa fartyg och man kan till och med se var i Göteborgs hamn en viss container befinner sig eller när den har passerat hamnen.

Säljare av fartygstransporter är rederier, agenter och skeppsmäklare. Köpare av desamma är speditörer, import- och exportföretag. Det totala antalet fartyg som anlöper till och avseglar från svenska hamnar är mycket stort. Kommunikationen mellan säljare och köpare vad gäller avgångar har hittills fungerat genom tryckta sk seglingslistor. Det vill säga en form av tidtabeller och destinationsuppgifter som har distribuerats per post. Den nya videotexttjänsten, som rent praktiskt tillhandahålls av Göteborgs hamns dataföretag, HT Data, kommer i förlängningen att ersätta dessa listor.

Tänkande videotex-tjänst

— En viktig skillnad mellan HT Datas elektroniska seglingslistor och traditionella videotex-system, är att vårt system tänker åt användaren. Traditionellt brukar användarna få se redan färdiggjorda sidor, men i den elektroniska seglingslistan gör systemet en databehandling och svarar på frågor, förklarar Gunnar Falck, vice VD på HT Data när Visionen träffar honom i Göteborgs hamn.

Gunnar Falck visar ett exempel där ett företag behöver sända en container till Singapore. Containern kommer att finnas färdig för leverans den 10/1 1985 och måste senast skickas iväg den 23/1.

— Användaren som vill veta vilka fartyg han eller hon har att välja mellan, knappar in ovanstående data på sin egen videotextterminal. Nämligen: "Hamn Singapore", datum mellan "10/1 och 23/1" samt "U" för export. När den centrala videotexdatorn, som är kopplad till Göteborgs Hamns ordinarie dator, får dessa uppgifter, gör den en sökning bland alla avseglingar och visar upp en lista på vilka



Efter år av visioner kring videotexttekniken börjar de praktiska användningsområdena nu dyka upp runt knuten. Ett aktuellt exempel på detta är Göteborgs hamns nya videotexttjänst, den elektroniska seglingslistan.

Gunnar Falck: En av tordelarna med den elektroniska seglingslistan. Den sparar kilovis av papper.

fartyg som kan vara aktuella och som passar användarens behov, säger Gunnar Falck.

Sparar många kilo

— Den stora vinsten med den elektroniska seglingslistan är att den sparar många kilo papper!

— Den som idag vill beställa en frakt av gods, får ägna mycket lång

tid åt att gå igenom tryckta seglingslistor. Och den information som finns i seglingslistorna är ofta ändå inte aktuell när den väl når användaren. Det är omöjligt att hålla alla listor uppdaterade med förseningar, ändringar i rutterna etc. Idag tar det lång tid för en speditör att komma över redan inaktuella uppgifter. Den som använder den elektroniska seglings-

listan kommer över aktuella uppgifter sekundsnabbt istället, förklarar Gunnar Falck stolt.

— Dessutom måste de idag ringa och göra beställningarna och förfrågningarna. De måste hitta folk som inte finns på plats etc. Tack vare den elektroniska seglingslistan kan användarna skicka meddelanden till varandra och till säljarna av frakter genom datan.

Låga kostnader

Under den försöksperiod som har varit, har intresset för den elektroniska seglingslistan varit mycket starkt, både bland säljare och köpare. En viktig förklaring till detta är naturligtvis att tjänsten har tillhandahållits till introduktionspriser under försöket. Men från Göteborgs Hamns sida hävdar man att kostnaden för att använda den elektroniska seglingslistan kommer att bli mycket låg i proportion till tids- och effektivitetsvinsterna. — Vi räknar med att det kommer att kosta cirka 800 kronor per månad för köparna av tjänster och cirka 1000 kronor per månad för säljarna, säger Gunnar Falck.

Planerad expansion

Idag är de stora svenska linjerederierna och flera större mäklare och linjeagenter anslutna till systemet. Flera stora internationella projekt av samma slag som den Göteborgska elektroniska seglingslistan pågår för tillfället. Här har man en målsättning att koppla ihop flera olika transportsätt, för att få en enda stor databas med en stor mängd information om transportbranschen.

Förutom expansionen på bredden dvs fler hamnar och fler länder, diskuterar HT Data också om en kvalitativ expansion av tjänsten. Uppgifter som väderprognoser, information från hamnar och andra transportföretag samt instruktioner för hantering av farligt gods etc kan komma att läggas in i systemet.

HT Datas videotexttjänst är, som tidigare påpekats, kopplad till Göteborgs Hamns ordinarie dator. När användaren ska ställa en fråga, vidarebefordrar videotextsystemet helt enkelt den frågan till den ordinarie datorn, som sedan svarar via videotextsystemet. En målände

beskrivning på hur aktuell den information som fås, är att man har kopplat mobila terminaler till ett antal truckar som arbetar runt omkring i Göteborgs hamn. Från dessa truckar kan förarna direkt när något händer, mata in dessa uppgifter i datorn. Det gäller tex flyttningar av containers, lossning/lastning etc. Det innebär att videotextanvändaren kan få information om vad som händer, bara några sekunder efter att händelsen har inträffat!

Idag finns den elektroniska seglingslistan i en egen dator hos HT Data i Göteborg. Men det pågår för närvarande diskussioner med Telebild om att koppla den elektroniska seglingslistan till Datavision genom en så kallad externdatoranslutning. Detta skulle innebära att den elektroniska seglingslistan blev tillgänglig över Datavision tillsammans med all annan information som finns där.

PKbanken steget före

PK Teledata är ingen försöksverksamhet. Vi kan redan i dag erbjuda aktuella kontoställningar, översikt över transaktioner, kontostatistik, räntesatser, börsinformation, valufakurser m m till våra kunder.

Och PK Teledata är bara början. Sedan en tid kan PKbanken erbjuda kunder med omfattande betalningsströmmar PK Företagssystem, ett hjälpmedel för avancerad cash management, med bland annat realtidsanslutning mellan kunden och PKbankens dator.

Kontakta oss för mer information om PK Teledata och PK Företagssystem.

PK
PKBANKEN





Videotex i Finland

Få användare men planerad jätte-expansion



I VISIONENS nordiska rundtur tittar vi i detta nummer på videotex i Finland. Här ser strukturen på videotextjänsterna lite annorlunda ut, jämfört med vad vi är vana vid. I de "tusen sjöarnas land" finns 60 olika privata telefonbolag. Och alla som vet hur svårt ett enda Televerk har att samordna sig, kan i sin fantasi föreställa sig hur det skulle gå för 60 stycken.

Därför har tidningarna tagit ansvaret för utvecklingen av videotex i Finland. Visionen har pratat med **Mauri Antilla**, chef för Turun Telset i Åbo, som är det näst största videotexsystemet och som ägs av tidningskoncernen Turun Sanomat, med totalt 1942 personer anställda och en omsättning på över 300 miljoner finska mark.

Turun Telset är ett av de sex olika allmänt tillgängliga videotextsystem som finns i Finland. Fem av systemen är privatägda, företrädesvis av olika tidningar och det sjunde ägs av teleadministrationerna. Förutom dessa publika system finns ett 20-tal rent privata videotextsystem som banker och vissa storföretag har för sin interna kommunikation.

— På sjuttiotalet trodde man att videotexttekniken skulle hota tidningsläsandet i Finland, därför var det naturligt — både för oss och flera andra tidningar — att ge oss in i videotexbranschen för att se vad det hela handlade om. Idag tror vi inte längre att videotex i sig kan hota tidningarna på kort sikt, snarare hotas de kanske av Text-TV, men videotex är en mycket intressant möjlighet och vi kommer inte att sluta med den, säger **Mauri Antilla**.

— Det är helt olika typer av nyheter som man kan presentera på bildskärm och i tryckta tidningar. Man läser inga långa analyserande artiklar på en bildskärm och det är omöjligt att hålla ekonomisk information ständigt uppdaterad i tryckta tidningar.

Televerket samordnar

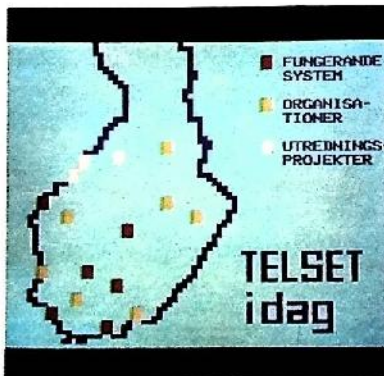
Målsättningen med det system som de finska teleadministrationerna har, är att samordna de andra befintliga systemen. Det kommer att börja ske under våren eller sommaren 1985. Då kommer man att ha ett enda telefonnummer till alla olika publika videotexttjänster i landet.

Informationen från de olika finska videotextsystemen kommer ungefär samma typ som man är van att se i andra videotextsystem. Ekonomisk information, nyheter, reseinformation, fritidsaktiviteter, hotellinformation och liknande är vardagsmat.

Förutom dessa basjänster har de olika videotextsystemen i Finland olika specialområden. På Turun Telsets à la carte meny hittar man tjänster som kreditupplysningar, elektronisk telefonkatalog och elektroniska lokala "nyhetstidningar".

Modern adressbank

Mauri Antilla menar att den elektroniska telefonkatalogen som finns i Turun Telset inte direkt fungerar som en normal telefonkatalog, utan snarare som ett adressregister. Det är för krångligt att gå in i videotextsystemet för att få fram ett telefonnummer, då är den konventionella telefonkatalogen oftast enklare. Men eftersom Turun Sanomat-koncernen trycker alla tele-



fonkataloger i Finland var det naturligt för dem att lägga in katalogerna i videotextsystemet.

— De som använder den elektroniska telefonkatalogen använder den som vilket modernt adressregister som helst. Användaren kan söka på olika variabler och därmed få fram olika målgrupper, tex marknadschefer i företag eller alla företag inom databranschen. Den elektroniska telefonkatalogen används cirka 3 000 gånger per månad.

En annan spännande tjänst i Finland är kreditupplysningar. De är av ungefär samma typ som svenska Teledis, men i Finland har man inte alls samma hårda integritetsdiskussion som i Sverige.

— Vi har inte lika hårda begränsningar som de i Sverige, säger **Mauri Antilla**.

— De som har ett extra lösenord och ett speciellt kontrakt kan använda kreditupplysningstjänsten, som omfattar information om cirka 300 000 företag och privatpersoner. Anledningen till att siffran låter liten är att vi bara har "negativ information" i systemet. I Sve-

rige har man ju även sk positiv information.

Eventuellt CEPT som alla andra

Idag använder sig alla finska videotextsystem av den så kallade Prestel-standard, som från början utvecklades i England. Det är samma standard som vi använder i Datavision i Sverige och som för närvarande används både i Norge och Danmark. Norrmännen har dock beslutat sig för att gå över till den europeiska så kallade CEPT-standard.

Mauri Antilla ser standardiseringen som en avgörande fråga för framtiden inom videotextområdet. — Det är viktigt att vi kan utbyta information mellan olika länder. Och för att det ska kunna fungera smärtfritt, måste alla ha samma standard, menar han.

Från 2 000 til 140 000

Idag finns det cirka 2 000 användare av videotext i Finland. Cirka 450 av dessa finns hos Turun Telset och Helsingin Telset, det största videotextsystemet i Finland, har ungefär

1 000 användare. Dessa siffror är att jämföra med Sveriges cirka 5 000 datavisionsanvändare.

En anledning till att Finland ligger så pass långt efter Sverige kan vara att det kanske inte är lättare att samordna flera olika tidningskoncerner än vad det är att samordna ett Televerk – eller 60! Men **Mauri Antilla** spår att man om 15 år kommer att ha cirka 140 000 användare av videotext i Finland.

Mauri Antillas förutsättning för denna explosion är samma som många olika krafter verkar för här i Sverige – att de olika videotextsystemen knyts samman genom så kallade externdatoranslutningar till en enda stor och lättåtkomlig databas.

Enkelheten och lättåtkomligheten är förutsättningar för videotext. Vare sig det är svenskar eller finnar eller några andra som sitter och knappar på sina terminaler.

Det är bra att fler parter inser detta och att fler och fler externdatorkopplingar görs.

Videotex

Framtid i nutid

PIII

PIII Videotex-systemet för IBM stordatorer

- Systemet, som enkelt och billigt sprider information
- Videotex-systemet för integration med övriga datorrutiner
- Systemet för användaren med krav
- Videotex-systemet, som Du kan expandera med.

Servicebyrå

ELANDERS Videotex-service som

- distribuerar Din information
- täcker Dina Videotex-behov
- skriver Dina Videotex-applikationer
- editerar Dina bilder
- kopplar ihop Dig med Dina filialer, kunder och leverantörer

Elanders
videotex

Box 10238
434 01 Kungsbacka
Telefon 0300-50 000

Visionen var där

... i Amsterdam

Vad stort sker, sker tyst, kan stå som motto för den tredagarskonferens "Videotex '84" med tillhörande utställning som hölls i Amsterdam i Holland nyligen. Arrangör var engelska Online Conferences.

Videotextmarknaden har genomgått drastiska förändringar under de tio år den existerat. Det är dock få som tjänar pengar på tekniken, även om det finns undantag. Men många nya marknader väntar. En innehavare av ett videotextsystem som räknar med att både få igen sina investeringar och snabbt börja tjäna pengar på det utgör den engelska företagsgrupp som för nio månader sedan introducerade videotext för ca 1 500 pubar som ingår i en stor kedja i Storbritannien.

"Billigt och enkelt"

"Videotext var det enda tänkbara system som var tillräckligt billigt och enkelt för att kunna användas," berättar Mike Pitcher, anställd på Grand Metropolitan, som genomfört pubprojektet. Han fortsätter: "Man får komma ihåg att för en del av de tilltänkta användarna var elektroniska kassaapparater den enda teknik de kommit i kontakt med. Det fanns to m pubar som saknade telefon där vi fick börja med att dra in telefoner. Innan videotext infördes rapporterade de olika pubägarna vid varje veckoslut om veckans kontantförsäljning. Med jämna mellanrum kom en revisor till puben och gick igenom lagret. Efter avdrag för spill etc beräknade en dator den

teoretiska försäljningen som stäms av med den verkliga.

Pubägarnas veckorapporter gick med post till ett av två bokföringscentra, där data stansades in och överfördes till en central dator. Flera dagar efter sändes de bearbetade resultaten till ett kontor där resultatet lästes av med hjälp av optisk läsning. Först då kunde företagsledningen få en uppfattning om försäljningen och vidta lämpliga åtgärder.

Två dar tidigare

Efter åtta månader i drift, skickar 1 200 pubägare sina rapporter om veckans försäljning via videotext redan på söndagskvällen. Rapporterna kommer fram två dar fortare jämfört med tidigare system. Företagsledningen kan därigenom snabbare anpassa sina leveranser. Pubägarna får snabbare veta hur mycket de tjänat.

"Det mest spännande med systemet är emellertid att det tack vare sin enkelhet öppnar dörren till en mängd nya möjligheter. I ett område har vi redan börjat använda videotext för elektronisk post, vilket underlättar kontakterna mellan företagsledning och pubägaren," berättar Mike Pitcher.

Den extra engångskostnaden för elektronisk post är bara 40 kronor. Hela kostnaden för videotextsystemet har beräknats till 5 000 kronor per användare. I detta ingår centrala datorer, utrustning för telekommunikation och adapter till varje TV. Däremot ingår inte TV:n i priset.

"Systemet har inte varit dyrare än att vi haft råd med det. Och nu börjar vi också kunna dra nytta av alla dess fördelar," slutade Mike Pitcher.

Hans föredrag och erfarenhet presenterade en del av videotextkonferensens framtidstro: att kunskapen om videotext och dess tillämpning måste spridas till de användare som verkligen har nytta av tekniken och som dessutom tycker det är roligt.

... i Monaco

Avancerade videotexttillämpningar var rubriken på IBMs femte internationella seminarium om videotext.

De här seminarierna ingår i ett stort program av kundutbildning som kallas "International Customer Executive - I.C.E. program". För videotexttekniken har det varit två seminarier om året på våren och ett på hösten.

Även om omgivningen i Monaco inte påminner ensamma om mycket om videotext lyckades man genomföra ett välorganiserat seminarium. Bland annat hade man tolkade man till fyra språk. Språken var av hög klass och värt att lyssna på. Men det är klart inget seminarium utan någon teknisk kurs. Den här gången drabbade man ett 9-projekts bildspel som Dr. Liehaber från IBM Armonk USA hade tagit med sig. Trots dubbla uppsättningar av program och utrustning ville det inte fungera. Men skam den som ger sig, han körde bildspelet manuellt från talarstolen. Inom parentes sagt kommer Monaco att satsa kraftigt på just konferenser med hypermodern utrustning. Man bygger för närvarande ett konferenscentrum med plats för 2 000 deltagare precis vid randen av Medelhavet. Det blir en liten miniatyrstad med alla faciliteter för deltagarna.

Fanns det då några videotexttillämpningar som gjorde skäl för rubriken och därmed högt ställda förväntningar? Om man menar med avancerade att tillämpningarna i hög grad var problemlösande

och marknadsorienterade fanns två stycken som definitivt svarade mot kravet. Det ena var en svensk tillämpning nämligen HT-datas videotextsystem för Göteborgs hamn (se annan plats i Visionen). Den andra videotexttillämpningen presenterades av IBM själva och kallades VISS, Videotex Information System for Salesforce Supports och presentationen visade ett helt genomtänkt system för en säljorganisation inom klädbranschen. Informationen var upplagd så att den både skulle tillgodose säljares, administratörers och företagsledningens krav. Här fanns information om när säljarna besökt olika kunder, vilken prioritet olika kunder har, information om nya och gamla produkter, besöksplaner, följande meddelser inför besök, kundens kreditgränser, säljmål, säljvolym fördelat på säljare och avdelningar samt i andra ledder, kontaktpersoner, adresser, m.m. Förutom dessa hårda fakta kunde man också få lite mjukare information som komihågtexter inför nästa möte, olika omdömen om kunder från säljare och andra och marknadsföringsmål. Utan tvekan visades ett komplett videotextsystem. För en stor säljorganisation där den interna effektiviteten är det som på marginalen gör de stora vinsterna. I övrigt fick deltagarna lära sig vad som händer i Frankrike, hur IBM ser på videotex och kopplingen till kabel-TV eller rättare sagt bredbandsöverföring, hur home-banking ser ut i Sydafrika, hur man utvärderar videotex, vad IBM kan erbjuda för videotexprodukter, med mera.

De deltagare som åkte dit för att lära sig tekniken blev kanske missnöjda men de som ville ha nya idéer och infallsvinklar fick nog lön för mödan. Kort sagt ett professionellt seminarium i en prestigefylld miljö.

... i Oslo

Som vi kunde läsa i ett tidigare nummer av Visionen har även Norge satsat på videotex. En konferens som hölls i oktober hade samlat ett par hundra deltagare och man höll en mängd seminarier, där man bl a kunde få höra ...

att Norge satsar på såväl CEPT-, Prestel- som Antiopestandarder.

att Norge kommer ha gateways inom Skandinavien 1986 och internationellt 1987.

att man 1985 beräknar att ha 1 000 terminaler, vilket inte låter alltför imponerande.

Framtiden för videotex

i Europa talade Mr Chapman från Butler, Cox & Partners om, och han gav en ganska ljus prognos för videotex. Break-even för videotex blir det 1986. I början av 1990-talet kommer det att finnas 25 miljoner terminaler och 15 000 videotextsystem.

Dagens terminaler kommer då att vara helt utbytta mot mikrodataer med videotex och bokstora bärbara terminaler som man pluggar in i vilket telefonjack som helst, och där kostnaden för terminalen är mycket låg. I början av 1990-talet har det också blivit vanligare att sända data över telefonnätet än röster. Vad beträffar vilken stan-

dard man kommer att använda, så tycks det vara så att alla idag förekommande tycks finnas även i framtiden.

Användningsområdena för videotex kommer att förändras. Det kommer att helt enkelt bli ett av många kommunikationsmedel som används i affärslivet i slutet av detta århundrande.

Efter Mr Chapmans förtröstansfulla ord berättade Ben Tyler från Prestel om sina erfarenheter från de första fem åren. Han konstaterade att man gått på pumpen många gånger, lärt dyrbara läxor och ändrat strategin för lansering ett flertal gånger. Nu tror man dock på en förändring, men poängterade dock att prövotiden inte är över, teknologin är fortfarande ofärdig, marknaden är oviss och oberäknelig. Om man ser på tjänsten från televerks håll, behövs fortfarande stora kapitalinvesteringar och det i konkurrens med många andra tjänster, som kanske är värdefulla för telefonanvändare.

Några slutsatser Prestel dragit av dessa första fem åren är att: Videotex säljer inte sig själv. Att bara vara nätoperatör fungerar inte. Marknadsföring som är baserat på "allt till alla" fungerar inte. Teknologin är inte produkten. Priset är viktigt, men inte något problem. Videotex är för nytt.

Ja, av det kan vi utläsa att framtiden verkar mer lovande än vad som varit vilket vi tackar för.

Lokal information gör Datavision intressantare

För att följa med i utvecklingen inom området "nya media", där videotexttekniken är ett av de intressantaste, gick Sveriges större landsortstidningar ihop och bildade TD Utvecklings AB, allmänt kallat TDU. TDU startade nyligen i sin tur en videotexttjänst inom ramen för Datavision – TDU teledata.

— Målsättningen med TDU teledata är att göra Datavision till ett intressant medium för företag utanför Stockholmsregionen. Detta ska ske genom lokalt anpassade informationsprodukter som ett högintressant komplement till befintliga informationskanaler, förklarar Bengt Scheja, utvecklingschef på TDU teledata.

— Informationen i Datavision är oftast inte lokalt bunden, utan mer generell. TDU kompletterar Datavision med rent lokala databaser som täcker lokala företeelser och marknader.

Ett exempel på detta är Örebro Teledatas databas "Örebro – din marknad". Här hittar användaren

statistik över hushållen i Örebro, uppgifter om penetration av olika typer av varor etc.

— Vi är en paraplyorganisation i Datavision. Dvs att hos TDU finns det information från många olika lokala informationslämnare.

Sedan den 1:a oktober 1984 har TDU en egen dator som är kopplad till Datavision via en sk extenderad-koppling. Det innebär att användarna genom att slå telefonnumret till Datavision, även kan söka information i TDU:s egen dator.

— Vi ville ha en egen dator för att kunna erbjuda olika typer av interaktiva tjänster, att användarna ska



kunna få specialbeställd information, säger Bengt Scheja.

Den databas som TDU förhåller till innehåller omfattar rubriker som "Nyheter", "Börsen", "Fakta om företag", "Fakta om kommuner", "Förmedling av varor och tjänster" samt "Tidtabeller hotell".

TDU teledata är uppdelat på tre huvuddelar. Först har man ett sk fritt område, dit alla Datavisions-abonnenter har tillträde. Dessutom har man en andra kategori som är tillgänglig för abonnenter i TDU teledata. Här handlar det om information typ börsinformation etc som bara TDU:s betalande abonnenter kan komma åt. Slutligen finns ett område med sk slutna användargrupper. Det kan röra sig om företagsinterna meddelanden, TDU-produkter under utveckling etc.

Bengt Scheja,
utvecklingschef på TDU.



Dammar din dator igen?

Många hemdatorer står övergivna. I ett hörn eller i en garderob. Och bara samlar damm.

Det är enkelt att ändra på. Få fart på burken. Få den både rolig och nyttig ...



Postel Micronet öppnar...

Öppna din dator mot omvärlden. Ge den en chans. Ge den Postel Micronet.

Lyft på telefonluren. Koppla upp mot Postel Micronet via telefonnätet. Ta hem program. Billigt, snabbt, enkelt och dygnet runt. Med Postel Micronet gör alla hemdatorer mer än någonsin tidigare.

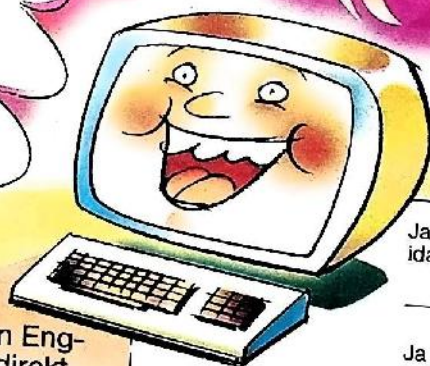


Vå möjligheter med din hemdator!

NYTTOPROGRAM – ord-behandling, ekonomiprogram. När du vill på dygnet, på året.

SPEL – de senaste, de mest populära, de mest lärorika. Spel från England och Sverige. Du tar hem dem direkt över telefonen. I Postel Micronet är det bara att välja, köra programmen och lagra dem på diskett eller kassett.

ELEKTRONISKA BREV – Skicka meddelanden elektroniskt. Postel Micronet öppnar din dator mot omvärlden.



Jag är/är inte abonnent i Datavision idag och har en dator, nämligen en

Ja tack, jag vill ha mer information och anmälningsblankett för Postel Micronet.

Namn: _____

Företag: _____

Adress: _____

Postadress: _____ Tel: _____

Sänds till Postel 105 00 Stockholm Telefon 08-78110 00

POSTEL

Postel Micronet –
programdistribution med videotex.



Autotex – videotexprogram som klarar intelligenta beräkningar

Autotex är ett nytt videotexprogram för IBM PC som öppnar nya och spännande möjligheter. Ett smakprov: med hjälp av börskurserna i tex Datavision kan du med en enkel handvändning beräkna värdet på din aktieportfölj.

Autotex har utvecklats av Bo Eriksson, fd handelsstuderande, fd ordförande i Fria Moderata Studentförbundet, fd projektledare på Timbro, numera entreprenör inom videotex- och databranschen.

På Timbro arbetade Bosse bl a med att lägga om rutiner på data. IBM PC var arbetsredskapet. Videotex kom han i kontakt med på ett tidigt stadium.

— Jag började laborera med tanken att uppnå synergieffekter — det här med att två plus två blir fem — genom att helt enkelt kombinera videotexteknikens och persondatorns möjligheter. Att använda videotextekniken för informationsinhämtande och meddelandespriodning och persondatorn för lagring och intelligenta beräkningar.

— IBMs videotextlösning är ganska tröghanterlig — förutom att det krävs ett speciellt videotexkort, måste hela bildskärmen lämnas in på omarbeting hos IBM — så även här fanns utvecklingsmöjligheter.

Autotex finns att köpa genom Bo Erikssons företag Systemation AB och kostar ca 2 600 kronor. Den enda extra utrustning som krävs är ett modem för att koppla upp sig på telefonnätet.

Autotex och ett modem, sen kan du kommunicera med tex Datavision direkt från din IBM PC.

Det som gör Autotex speciellt intressant är de extra funktioner programmet medger:

- lagring av bilder
- utskrift av bilder
- bearbetning i ordbehandlingsprogram
- intelligenta beräkningar.

Lagring av bilder

— kan ske både "manuellt" och automatiskt. I det första fallet kopplar upp sig mot tex Datavision, och går snabbt igenom utbudet,

och sparar genom att trycka på en knapp de bilder man vill bevara. Vill man lagra en relativt stor mängd information kontinuerligt kan det vara bekvämt att slippa gå igenom bilderna själv. Då kan man använda sig av den automatiska lagringen: med hjälp av en enkel kommandofil (som man skapar en gång för alla) instruerar man datorn att gå in i systemet och hämta de sidor man är intresserad av och sedan logga ut.

Utskrift av bilder

kan ske direkt eller off-line via minnet. Även printningen av sidor kan göras automatiskt med hjälp av en kommandofil.

Utskriften sker sekundsnabbt och texten förses med både datum och klockslog. För att utskriften skall gå snabbt skrivs bara alfanumerisk information ut. Diagram och illustrationer kommer därmed inte med i utskriften.

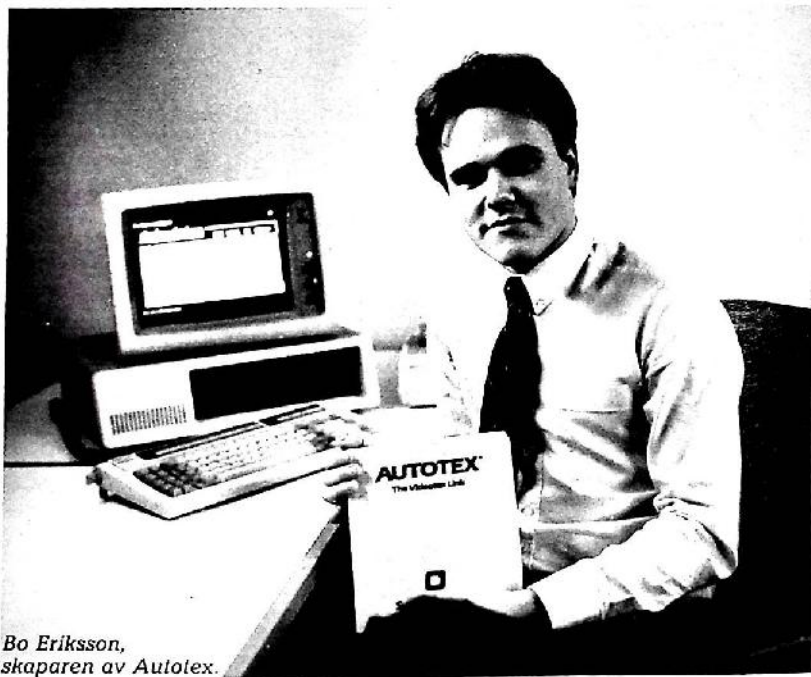
Bearbetning i ordbehandlingsprogram

Bilderna i tex Datavision kan konverteras till en textfil som sedan

kan tas in i ett ordbehandlingsprogram. På så sätt kan man redigera texten, flytta om och ändra i den, precis som i vilken annan text i ett ordbehandlingsprogrammet. Praktiskt. Men man måste hålla copyrightlagarna i åtanke — det går inte att sprida informationen vidare hur som helst.

Intelligenta bearbetningar och beräkningar

En värdefull finess i Autotex är möjligheten att med hjälp av ett enkelt basicprogram konvertera informationen i tex Datavision till en egen databas och göra intelligenta beräkningar av materialet. Som nämnts inledningsvis kan man tex beräkna värdet av sin aktieportfölj vid olika tidpunkter med utgångspunkt från utproppskurserna på börsen. Eller ta fram statistik på hur olika G&D-aktier, valutakurser, råvarupriser som utvecklats under en viss tid på användningsområdena har utvecklats. Och informationen i tex databasen används direkt som input, så man slipper arbetet att hämta in och uppdatera informationen.



Bo Eriksson, skaparen av Autotex.

VIDEOTEX

marknaden i stort och smått

SvDs platsannonser nu i Telebild

Nu kan Du söka jobb – eller medarbetare – via videotex, om än i begränsad omfattning än så länge. Det är Svenska Dagbladet som i samarbete med Telebild börjat lägga in orubricerade platsannonser i Datavision. Systemet är mycket praktiskt upplagt; det är faktiskt enklare att hitta i databasen än i tidningen. Här söker man direkt på befattningskategorier, som tex företagsledning, bank och finans eller data, och får direkt från information om dem som respektive inom den kategori man är intresserad av. Nästa steg är en detaljerad beskrivning av befattningen med uppgifter om vart arbetsförhållande skall sökas. Förfrågningar görs, m.m. Annonserna redigeras och stannas upp för att bättre passa videotextens utbud. De förses med information om SvD och plockas ut ur tidningen den dag då ansökningstiden slutar. Är ingen sista ansök-

TELEBILD/SvD 200030059054
EKONOMER

TRAFIK & VAG AB söker
Befattning: Ekonomischerf. Utbildning: Erf. Ekonomexamen och praktisk erf. i ledande befattning

Arbetsuppgifter: Ekonomiansvarig med sedvanliga arbetsuppgifter. Installation egen datorisering m.fl.

Placeringsort: Stockholm Vällingby
Kontaktman: Clas Otto Ruben, tel. 08-38 02 20.
Ansökning senast: 84-12-03
Adress: Sorterårdatan 10 162 26
Vällingby
Annonsen införd i SvD 84-11-19

Åter 201 Nästa 84-11-19

ningstid angiven i annonser ligger texten kvar 14 dagar i systemet. Eftersom texten ligger kvar en tid i systemet kan man snabbt få fram vilka intressanta jobb som utanannonserats den senaste tiden, vilket kan vara praktiskt, speciellt om man inte hunnit bläddra igenom tidningens platsannonser varje dag. En förutsättning är förstås att tillräckligt många annonsörer blir intresserade av att gå in i systemet. Annonserna bokas på vanligt sätt i Svenska Dagbladet, orubricerad placering, och förs mot en tilläggsavgift på 1.500 kronor även in i Telebilds databas.

Videotex '84 i Amsterdam

Ett 60-tal företag ställde ut sina produkter på den mässa som hölls i anslutning till videotextkonferensen "Videotex '84". Här är några exempel på utbudet. Det amerikanska företaget Telelogic Inc visade upp ett akustiskt modem med bildbuffert som är tänkt att användas för videotext tillsammans med telefon och TV. Modemet, med det inregistrerade varumärket TEX, kostar i USA 100 dollar. Användaren av modemet ringer upp värddatorn via telefonen och slår in nödvändiga koder. Datorn

sänder sedan den första bilden till ett särskilt modem som finns i direkt anslutning till värddatorn. Värddatormodemet omvandlar ASCII-signalerna till akustiska signaler som med en hastighet av 1200 bitar per sekund sänds över telefonnätet till TEX. Där omvandlas signalerna till att passa den anslutna TV:n. TEX kan också utökas med ett särskilt tangentbord och printer.

Allt fler PC för videotex

Sperry visade att deras persondator kan användas som videotextterminal med hjälp av program från Videotex Systems i USA, MBP från Tyskland och Microstar från Kanada. Även Philips persondator PC 2000 användes för videotex med hjälp

Upp och ner i USA

Äntligen startar nu Keyfax i Chicago. Efter att ha investerat närmare 20 miljoner dollar under de senaste trettio månaderna erbjuds nu Keyfax till invånarna i Chicago.

Tjänsterna består av beställningsfunktioner, nyheter, spel, flygbiljettsbokningar m.m. Användarna kan köpa en Keyfaxterminal för 365 dollar eller betala 60 dollar för ett program så att de kan utnyttja sin egen persondator. De måste dessutom betala en månatlig avgift mellan 15 och 30 dollar.

Keyfax har meddelat att de kommer att satsa 3 miljoner dollar under det kommande året på reklam för sin tjänst.

Detta sker samtidigt som Knight & Ridder meddelar att de avskedar 25% av sin 169 person starka stab i Florida för Viewtron, en videotextservice i södra Florida. Viewtron har för närvarande 2 800 användare, betydligt färre än de 5 000 väntade.

av program från Tandata. Deras mest sofistikerade program, Viewtext, är tillgängligt för ett flertal 8-bitars CP/M och kommer snart också att finnas för 16-bitars CP/M 86 samt smådatorer med MS-DOS. Bland svenska företag märktes AU-system i Stockholm, som tillsammans med holländska Ericsson Information Systems utvecklat program för kommunikation mellan externa datasystem och Viditel, som är det holländska videotextsystemet.

Ett annat svenskt företag, Instrutec AB, visade bl a upp ett system för hotellinformation. I Stockholm kommer bl a några fashionabla hotell att utrustas med text-TV (via kabel) mottagare på varje rum och med en lokal databas på 5 000 sidor.

Aktievisionen" utökas – igen

I Aktievisionens Aktieskolan lär man sedan en tid ut grunderna i Point & Figuremetoden, en populär modell för förutsägelser om framtida aktiekurser. Nackdelen med metoden är att den kräver ett omfattande dagligt arbete av användarna. För att underlätta för användarna har Aktievisionen därför utökats med en daglig bevakning av aktiekurserna, där det meddelas när någon aktie når en sk köp- eller säljsignal, dvs den kurs vid vilken man bör köpa eller sälja en aktie enligt Point & Figuremetoden. Även det sk prisobjektet – den kurs aktien förväntas stiga eller falla till – anges, liksom stoppkursen – den kurs man bör sälja aktien till för att minimera risktagandet vid korta affärer.

Denna service har tidigare funnits för de 16 mest omsatta aktierna, men utökas nu till att omfatta samtliga aktier och index, även OTC-listan.

En annan nyhet i Aktievisionen är Pressklipp, där artiklar och nyheter som kan påverka börskurserna presenteras i sammanfattad form. 8 svenska tidningar och tidskrifter bevakas fortlöpande.

Test av svarsbilder

Vi på redaktionen har under hösten testat en del av de svarsbilder som finns i Datavision.

De informationslämnare som vi skickat efter information hos är: PKbanken

Allmänna Brand
Jämtlands Folkbank
Civic

Ålands Databild
Nordic Communication
Haléns Postorder.

PKbanken skickade den önskade broschyren med vändande post. Haléns postorderkatalog anlände efter nio dagar. Ålands Databild, där vi beställt en stugkatalog, kom efter 12 dagar. De övriga har fortfarande efter två månader inte hörts av. Skärpning!

Vi kommer att fortsätta våra tester.



med Televerket erbjuder en ny service för sina medlemmar i Datavision: förfrågningar från utländska företag om affärskontakter i Sverige – för närvarande över 300 stycken – information om aktuell offentlig upphandling inom EG, Japan och Asienländerna samt förfrågningar om företagssamarbete från företag inom EG, är information som Handelskammaren lagt in i databasen i ett första skede.

Helsingin Sanomat först i Europa med text-TV via kabel

Helsingin Sanomat, Nordens största morgontidning, och dotterbolaget Helsinki & Televisio OY (HTV) har gått ihop om en jättesatsning på kabel-TV. 80 miljoner kronor skall investeras de närmaste tre åren för att öka kanalantalet från 7 till 38 och för att kunna erbjuda betalkanaler samt en elektronisk tidning. Bolaget är det första i Europa med sitt beslut. I en första etapp har 5000 betal-TV utrustningar beställts från finländska Salora OY för leverans nästa år. Försäljningspriset är ca 2000 kr styck och de skall kunna hyras för ca 40-50 kronor per månad. HTV räknar med att ca 30 procent av hushållen, ca 30 000 hushåll, skaffar utrustningen fram till 1987.

Den elektroniska tidningen skall Helsingin Sanomat stå för. Tidningens videotextredaktion skall hyra en kanal av HTV och erbjuda tidningen mot betalning. Tidningen skall byggas upp på samma sätt som vår Text-TV, dvs tittarna får beställa de bilder de vill se. 500 bilder per sekund visas fram. Väntetiden skall inte alls ligga på fem sekunder. För tittaren kommer att vara betydligt större än vad en dagstidning har bilder. Lokala nyheter, sport, vetenskap, kommunal information och reklam för tex restauranger, hotell och samt enkla elektroniska program-TV-programtablåer kommer att dominera. Helsingin Sanomat är först i Europa med att erbjuda textad information via kabel-TV på detta sätt där den enskilde kan välja vad han vill se.

Utländska affärskontakter via Datavision

Nu kan västsvenska företag skaffa affärskontakter och order via videotex. Det är Västsvenska Handelskammaren som i samarbete

DU SOM ÄR INFORMATIONSLÄMNARE!

Utnyttja möjligheten att synas litet bättre i katalogdelen.

En bildskärmsannons i anslutning till Din rubrik säger mer än ett bildnummer. Här kan Du i klartext tala om vad Du har att visa. Och göra det lättare för användaren att hitta Dig och Dina tjänster.

VÅR ATELJE HJÄLPER TILL MED UTFORMNINGEN när vi kommit överens om innehållet.

DV.nr 890101

RING
08-89 01 00

och begär DATAVISION
så får Du veta mer om Dina
annonseringsmöjligheter

TELE
ANNONS

TELEANNONS AB
Box 521, 162 15 VALLINGBY

Visste du att...

Bo Claesson har utsetts till driftansvarig för Datavision i Stockholm. Uppgift: att koordinera utveckling, införande och tillämpning av drift- och underhållsrutiner samt driftövervakning och uppföljning av kundservice.

Ålands Databild numera har uppdatering minut-för-minut av finska börsnyheter.

Torbjörn Nilo har utsetts till VD för nystartade LEXICON VÄST AB, ett företag i LEXICON-gruppen. Torbjörn var tidigare regionchef på Honeywell Bull i Göteborg. Annika Pehrsson har anställts som kurssekreterare. LEXICON-gruppen arbetar med datautbildning.

Cap Gemini Sogeti, ett franskt konsultbolag, har fått i uppdrag av norska post- och televerket att tillsammans med amerikanska Tandem utforma och installera ett publikt videotextsystem i Norge. Ordern är värd omkring 12 miljoner dollar.

Bildschirmtext, Västtyska Datavision, nu har 14 000 abonnenter. För slutet av 1984 beräknas systemet ha 150 000 nya installationer. Detta jämföras man med att passera ett miljonstrecket.

I Sverige finns 2 200 kontor nu anslutna via telenätet till data- och videotext i Stockholm. 1987 räknar man att ha ca 900 postkontor anslutna.

den ständiga glesbygddelegationen föreslår att Televerket får i uppdrag att utveckla olika model-

ler för hur informationstekniken, bla videotext, skall komma glesbygden tillgodo. Försök med distansarbete via videotext i glesbygd nämns i sammanhanget. Delegationen föreslår också att medel anslås för ytterligare försök med service- och grannskapscentraler i glesbygd.

den mediadebatt som förts i Sverige med massmediakommittén i spetsen inte har någon som helst motsvarighet i Finland. En privat reklamfinansierad TV-kanal finns sedan länge. Landsorts- och regionstidningar har tillåtits utvecklas till mediaföretag, med såväl videotext, kabel-TV och andra informationstjänster som vanlig tidningsproduktion. Några negativa effekter av TV-reklamen har inte kunnat iaktas på dagspressens annonsintäkter. Tvärt om, samlansering av varor i reklamkampanjer i lokal TV och dagspress har visat sig ge ökade intäkter till pressen! Något för svenska politiker att reflektera över nu när vi får uppleva hur ett flertal intressenter, främst regionaltidningar, hoppar av från kabel-TV projekt på löpande band på grund av de politiska restriktionerna.

Telebild räknar med att ha ca. 2 000 abonnenter mot slutet av 1984.

SORD har tagit fram ett bärbart videotextpaket bestående av en SORD 5 terminal och en videotextmodul. Paketet kommer i en specialgjord portfölj i A4-format och väger ca 3 kg. Papperskopior kan

göras med en överföringshastighet på 75/1200 eller 1200/1200 bps. Paketet är kompatibelt för Prestel, kostar 2395 kronor exklusive moms och levereras av Scandinavian Micro Computer i Göteborg.

man kan köpa teaterbiljetter samt biljetter till fotbollsarenor och ishallar på de postkontor som är anslutna till datasystemet.

Gävle Kontur AB, det bolag som har ansvar för turismfrågor i Gävle kommun, har tecknat avtal med Gävleborgs Teledata för att kunna ge bättre och snabbare information om vad som händer i kommunen.

data- och textkommunikation numera svarar för mer än 60% av kapacitetstillväxten i telenätet.

antalet terminaler för data-, text- och dokumentöverföring beräknas uppgå till 300 000 vid slutet av 1984 och förväntas passera miljonnivån före utgången av 1980-talet.

"from 1987 kommer Televerket att kunna erbjuda rikstäckande 64 kbit/s-förbindelser till praktiskt taget alla företag i landet" Televerkets treårsplan 1985/86-1987/88.

antalet dataanslutningar per 1 000 arbetande är 20,12 i Sverige, att jämföra med tex 11,16 i Finland, 10,86 i England, 9,92 i Holland, 9,41 i Norge, 8,71 i Västtyskland, 7,08 i Frankrike.

SYMPOSIUM OM

AFFÄRSIDÉER KRING VIDEOTEX

DEN 10 - 12 OKTOBER I STOCKHOLM

Ett symposium för Dig som vill få en djuplodande information om strategier och affärsidéer kring videotext. Dessutom får Du möta några av entreprenörerna - de som omsatt sina uppslag i praktiken, Många idéer ligger slumrande och väntar på upptäckt - blir Du den nästa entreprenören?

Kursledare: Lars Wern, Technology Transfer Corp AB.

Övriga medverkande: Göran Asplund, Telebild AB, Hans Johansson, Postel AB, Krister Brännman, Teledata i Norr AB, Ingemar Larsson, DataArkiv AB, Helge Tiainen, Instrutec AB, Hans Tåhlin, Markoplan AB, Paul Östling, Vinvent AB

Sänd efter specialinformation eller anmäl Dig till symposiet på närmaste LEXICON-center:

Namn: _____

Företag: _____

Adress: _____

Postadress: _____

LEXICON 
lär dig data

LEXICON AB
Box 136
182 12 Danderyd
tel. 08-753 31 40

LEXICON VÄST AB
Torpavälsgratan 9
416 73 Göteborg
tel. 031-84 20 85

LEXICON SYD AB
Box 30079
200 81 Malmö
tel. 040-15 50 70

LEXICON
S 1 Larsgården 12
582 24 Linköping



Vad en persondator kan

Tillhör du dem som upptäckt fördelen med Datavision och den mängd information som du får tillgång till? Då har vi ett litet tips.

Skaffa vår persondator, IBM eller IBM-kompatibel, och vårt programpaket med Crossfile, Integrering D/C/M och Multiplan så kan du arbeta med den information som finns i Datavision. Du kan använda den i ett kalkylprogram eller ha den som grund i ett beslutsprogram.

Låt oss ta ett exempel. Vi antar att du förvaltar en aktieportfölj. Då är Datavisions börsbilder ett praktiskt hjälpmedel. Varje kvart får du reda på nya kurser. Har du också vårt programpaket och vår persondator för du automatiskt över börsbilderna till ett kalkylprogram. Där kan du i lugn och ro analysera din aktieportfölj.

Man skulle nästan kunna säga att av en blomma har du fått en hel informationsbukett till ditt förfogande. Det här är möjligt eftersom vi har integrerat Datavision med persondatorns programvara.

Att vi på Televerket är först med det är kanske inte så konstigt. Vi har ju ansvar för kommunikationen hela vägen. Ett skäl så gott som något att köpa persondator från oss.



Persondatorer
till kontoren från
Televerket.



n göra med Datavision.



På kryss i Datavision II

Det är nu ett och ett halvt år sedan jag började segla i Datavision. Sedan dess har det hänt en hel del. Både kryss i stark motvind och solskenssegling i medvind, men framförallt har det nog varit halv-
vind, med både regn och sol.

Det första jag fick lära mig av inbitna videotextfantaster var att detta är det bästa som har hänt den ekonomiska informationen sedan TT började läsa börskurser när Riksradiation föddes. Och jag tvivlar inte. Visst har vi ett unikt sätt att sprida ekonomisk information, ett sätt som också fungerar. Men på senare tid har det visat sig med allt större tydlighet att detta räcker inte. Svenskt näringsliv skaffar sig inte Datavisionsabonnemang bara för att de kan få börskurserna ständigt aktuella. Aktieskolor, placeringstips, aktieanalyser, krönikor etc har börjat komplettera den rena aktieinformationen och göra den mer attraktiv även för småspararna. Vi som i ärlighetens namn inte behöver veta kursen just nu utan den kurs som är viktig för oss är nyårstaftonens kurs och inte för-
rån vi ska deklarerat. Men självfallet är vi intresserade av bra tips och mera kunskap.

Och massor av annat

Vad har då hänt i Datavision under de senaste ett och ett halvt åren? Jo, från att ha varit en fantastiskt spännande och rolig leksak åt ett begränsat antal tekniker, framförallt på Televerket, har mediet utvecklats till en rätt kraftfull komplettering av befintliga informationskällor. Och en komplettering som är enkel att använda.

Den viktiga fördelen med Datavision är inte längre att en användare där kan få de absolut senaste börskurserna. Eller att användaren

kan skicka ett meddelande till någon annan användare, titta på flygtidtabeller, sportresultat eller få en kreditupplysning.

Nej, fördelen med Datavision är att användaren kan göra det och massor av annat.

Jag vill till exempel veta hur planen till Göteborg går på tisdagar. Då försöker jag självfallet ringa till någon form av upplysningsväxlar. Alla vet hur lång tid det tar. Och vem har tid att vänta i en kvart? Alltså slår jag 0026 till Datavision istället och matar in sökordet "FLYG". Jag letar mig enkelt fram till flygtiderna mellan Stockholm och Göteborg.

Så långt allt nog. Nu kommer fördelarna. När jag ändå är inne i Datavision, skickar jag snabbt ett meddelande till den jag ska besöka. "Hej Lasse, jag kommer med planen som går från Stockholm 10.10." Det planet är dessutom ett så kallat lågprisflyg, det får jag reda på när jag tittar i tidtabellen. Jag skickar dessutom ett meddelande till en kund som jag väntar samtal från på tisdag och talar om att jag kommer att vara borta. Ring på onsdag istället.

Dessutom kollar jag börskurserna på mina Volvo A. Har de sjunkit. I så fall måste jag ju besöka PG också och be honom skärpa sig. Jag tittar på de senaste TT-nyheterna, kollar vem som kan laga mitt trasiga avgasrör på bilen och var jag kan hitta ett bra ordbehandlingsprogram för min IBM persondator som jag också använder som videotextterminal.

När jag efter tio minuter loggar ut från videotextsystemet har jag haft nytta av det. Verkligt användning.

Ännu mer behövs

Den stora fördelen med videotex är alltså flera fördelar tillsammans. Och för att Datavision ska kunna bli "outstanding" behövs ännu fler fördelar. Detta är något som branschen börjar bli mer och mer medveten om. De så kallade externdatorkopplingarna, möjligheten att ansluta databaser till Datavision är ett mycket viktigt steg på vägen mot Datavision som ett riktigt kraftigt informationsverktyg. Då slutar man säkert prata om mängden bilder som ett mått på informationens kvalitet. För vem kan räkna bilder i Bilregistrets dator eller Upplysningscentralens register? Dessutom finns en del mindre seriösa informationslämnare som kanske mer ser Datavision som ett sätt att snabbt tjäna pengar på höga bildavgifter än ett sätt att effektivt sprida intressant information.

Datavision är på rätt väg nu. Det kommer till fler och fler intressanta tjänster, kontoinformation från banker och "telesoftware" för att ta två exempel, och flera olika användargrupper börjar utnyttja sig.

En viktig förklaring är att fler och fler börjar inse att det inte är mängden information som är viktig. Det handlar inte om att få många bilder som möjligen ökar kvaliteten på informationen. Snarare förbättras och det är en viktig avgörande. Att informationen är aktuell. En användare behöver inte behöva stöta på bilder som ger förra veckans nyheter eller förra höstens kalender för massor.

Trots allt så handlar det om framtidens sätt att kommunicera. Datavision och videotex är viktigt och det upptäcker fler och fler. Grattis!

Siv Ek





Vad är en paraplyorganisation?

Det råder en stor begreppsförvirring inom det nya informationssamhället. Även inom videotex. Många ord är nya och inte helt självklara i sin betydelse. Vi har fått önskemål från läsekretsen att förklara vad en paraplyorganisation är.

Grossister och företag

Den "bäst läste" förklaringen är Televerkets egen definition: "Datatabaser som har information från ett eller flera olika företag under sitt paraply så att räknas som paraplyorganisation, enligt Televerket, många av dem ha informationslämnare förbundet med Televerket och under informationslämnare under sig".

Den som vill bli informationslämnare (sprida information) i Datavision måste dels köpa ett ganska stort antal bilder (minst 100 stycken) och samtidigt betala en relativt hög fast kostnad. En paraplyorganisation kan slå ut den fasta kostnaden på ett större antal bilder, och kan därför erbjuda bilder till många mindre informationslämnare. En paraplyorganisation kan liknas vid en grossist. Genom att köpa in stor kvantitet kan de köpa billigt och sedan sälja vidare. Många paraplyorganisationer lägger dessutom själv in egen information som de säljer till användarna. Precis som ett förlag hjälper paraplyorganisationer till att sammanställa och marknadsföra informationen.

Åtta paraplyer idag

Paraplyorganisationerna gör att många små informationslämnare får ekonomiska möjligheter att finnas med. De kan utnyttja gemensamma resurser. De allra minsta informationslämnarna har inte ens någon egen terminal utan låter paraplyorganisationen sköta om inläggning av bilder. Likt en annonsör som skickar ett manus till en tidning.

I Datavision i dag finns åtta företag som enligt Televerkets definition är paraplyorganisationer: Telebild, Postel, Videotex Telematics AB, Britsbo, API, Aktuell Produktinformation, TDU teledata, Aktievisionen och Ålands Databild. Dessutom kommer inom en snar framtid Almarna, Nordic Communication och KF. Den dominerande paraplyorganisationen har från början varit Telebild.

Fyra intressegrupper på marknaden

Man kan alltså säga att det finns fyra olika grupper av intressenter i ett videotex-system.

För det första användaren vid sin terminal som tar del och köper information och andra tjänster.

Informationslämnare som har eller producerar informationen och lägger in den i systemet. Bland dem finns också "annonsörerna".

Paraplyorganisationen som håller en grossist- och mäklarfunktion.

Det fjärde steget är den som opererar själva videotextsystemet, sköter driften m.m. När det gäller Datavision är detta Televerket.

Vad är Datavision?

En vanlig fråga till folk som arbetar med Datavision är vad det hela egentligen är. Många vet att Datavision är något nytt, att det är användbart och bra. Men man vet inte vad man ska använda det till, eller varför det är bra.

Datavision är ett nytt sätt att kommunicera, att söka och förmedla information. Datavision bygger på en ny teknik som kallas för videotexttekniken. Den innebär att man kan kommunicera mellan en terminal och en dator över telenätet och att man kan skicka bilder och text, i flera färger, åt båda håll.

Det låter ju bra och kvalificerat. Men är det användbart?

Svaret på den frågan är ja. Det visar, om inte annat, den mycket stora efterfrågan på datavisionstjänsten. Antalet användare växer mycket snabbt och de använder Datavision framför allt till olika typer av informationsökning och informationsspridning.

Dubbelriktat

Det unika med Datavision, jämfört med tex Text-TV, som ser ut att vara lika, är att kommunikationen i Datavision är dubbelriktad. Man kan alltså inte bara söka information, utan även lämna meddelanden till den som sänder informationen. Informationen kan handla om allt från uthyrning av videofilmer och kommunal bostadsinformation till guldpiserna på den engelska metallbörsen, London Metal Exchange, och svenska byggnormer.

Var användaren av Datavision behöver en enkel terminal och ett modem, dvs en apparat som gör att datanalen kan gå över telenätet. När denna utrustning kopplas till en vanlig telefon, är det bara att börja använda Datavision. Signalerna från användarens modem går via telenätet till en stor dator (egentligen är det fyra datorer) i Stockholm. I dessa datorer finns det mycket stora mängder information lagrade. Dessa datorer är de sammanlänkade med ett stort antal datorer som i sin tur lagrar information.



Man söker informationen i Datavision genom ett antal olika sökvägar, som beskrivs längst bak i den här tidningen. Dessa procedurer är mycket enkla, vilket gör att användaren av Datavision inte alls måste vara kunnig om data. Behärskar man kombinationen av en telefon och ett tangentbord, så klarar man av Datavision.

Lämna information

Vem som helst får bli informationslämnare i Datavision. Som informationslämnare hyr man ett antal bilder, dvs ett visst utrymme i datavisionsdatorn. Dessa bilder kan användas till att sprida information som man kan sälja information om, till beställningar etc.

Datavision är ett enkelt och effektivt sätt att informera, skicka meddelanden, göra beställningar osv. Datavision är tillgängligt dygnet runt om. Informationen i Datavision är alltid aktuell, genom den oöfbrutna överföringen och den snabba uppdatering.

I detta nummer av VISIONEN kan Du läsa om en del av de områden som Datavision passar för. Många fler finns nu och ännu fler kommer.

Välkommen
till
DATA-
VISION

datavision katalogen

Så här hittar du rätt.

Datavisionkatalogen är uppdelad i tre delar.

Den blå delen kallar vi *Sökordsförteckningen* och där hittar du alla allmänna sökord som informationslämnarna lagt in. Den är alfabetiskt ordnad. Sökordet är ett ord för att beskriva bildens innehåll och för att du snabbt ska kunna hitta bilden.

Den vita delen heter *Informationslämnarna*. Alla informationslämnare som finns tillgängliga i Datavision är inskrivna i denna alfabetiska förteckning. Om du känner till vem som lagt in informationen kan du gå direkt på den här förteckningen.

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

Med de här olika sökvägarna, som överensstämmer med de i Datavision, kommer du snabbt till den information du söker.

Nästa nummer av Visionen beräknas komma ut vecka 18.

**Stoppdatum för nya sökord 8/4.
Annonsstopp 3/4.**

Sökordsförteckningen

Den här delen innehåller alla allmänna sökord i Datavision.
Gå direkt till angiven bild genom att
ta * bildnr # eller * = ORD #

	bildnr	sökord	bildnr
A			
A.P.I.	3100	TDU	330000000000
Abbonent förteckning	55	Telebild	20003
Affärskontakter		Börsmäklare	20002500901
A.P.I.	3100100		
Nordic Communication	1400		
Aktier			
Aktievisionen	4444		
Götabanken	2000600		
PKbanken	500073922		
Postel	700970		
Telebild	20003		
Aktuella partier	310010		
Almanackan, beräknar veckodagar	60009009		
Almarna	1300		
Annonser	3100098		
Anvisningar	60006000		
Användargrupp			
Applikationsprogram	600041		
AU-system	2000152		
B			
Bang o. Ordför	2000250213		
Bank			
Bankgirot	6800		
Bohusbanken	20008901		
PKbanken	5000		
Skaraborgsbanken	20008902		
Upplandsbanken	20008903		
Wernlandsbanken	20008904		
Bankkontor	5000		
Bankomat	5000		
Barter Service	310001		
Beställningar			
Nordic Communication	14007		
Nya Trafikskolan	60006008		
Ålands Databild	150006		
Bilar	200025098		
Bildschirmtext	600094		
Bildschirmtext, allm. tyskt system	600094		
Bilregistret	2004		
Bilskola, trafikskola	6000600		
Biluthyrning Nordkalotten	140011		
Blommor	20002500901		
Britsbo kom-in	3000		
Bussar	20002500901		
Bussresor Nordkalotten	140011		
Byggdok	1000		
Båtar	20002500901		
Båtresor	150002		
Börsen, kurser m m			
Aktievisionen	4444		
PKbanken	5000		
Postel	700970		
C			
CCITT, CCIR, CEPT	95002111		
Camping			
Nordkalotten	1400114		
Postel	70080911		
Skellefteå	700814121		
Åland	15000110		
Camping & Hotell	1300		
Cykeluthyrning	150009		
D			
Dagens bild, spel, knep, vits m m	600099		
Dagens Regel	60006009		
Data Teledata	330000000000		
Data	20002509D		
Data, Analys & Databas Design	600091A		
Databokklubb	60004201		
Dataetiketter	1500111		
Dataföreningen	60004956		
Datalitteratur	6000430		
Dataprodukt	1300331		
Dataprogram	60004956		
Dataprogram Almarna	13004		
Datatest	6000600		
Datavisionsnytt	61		
Debitering	9099940		
Debiteringsvarning	9099941		
Dekal	6000600A		
Demonstration av datavision	1300201		
Diskontor	5000		
E			
Eckerölinjen	15000202		
Editering	2000250521		
Ekonomi			
Götabanken	2000600		
PKbanken	5000		
Ekonomi & Finans	7000B		
Ekonomisk info.	20002509E		
Ekonomisk Information			
A.P.I.	3100		
FACTORGRUPPEN	3100600		
Elanders	200025055		
Eskilstuna Teledata	330000000000		
Exklusivt Faraos Nålur	13004399		
Export/Import	3100100		

sökord	bildnr
Exportfinansiering	3100600
Exportstaben	2000930
Expressbyråer	20002509E
Extra lösenord	

F

FFL i trafiken	600060001
Faktabanken	20001611
Fallenius Resebyrå	20002502605
Faraos Nålar	13004399
Fastighetsmäklare	2000250
Felanmälan, Datavision	61
Festväningar	20002509F
Film	20002509F
Finans	700624
Finansiella Tjänster	20002509F
Flyg/inrikes	20000100
Flyg/utrikes	2000071
Flygföretag	20002509F
Fondkommissionärer	200025092
Forum för utbildning	60004935
Fotografjänster	20002509F
Fritid Nordkalotten	140011
Fritidsresor t. Åland	1500
Frägesport	
Nordic Communication	14006
Videotex Telematics	60009001
Färgprovhjälpt för IL & Anv.	6000930
Föreskrifter Televerket	95002
Företagsinfo	1300
Företagskonto	5000
Företagssamarbete	3100100
Förströelser	1300
Försäkringar	200025092

G

Galleri Grafikbilder	600092
Godkända terminaler	9155
Grafik Alfamosaik St.	700022
Grafikbilder	444455
GRAHAB	310010
Gruppresor Nordkalotten	140011
Gula Galleriet, Grafikbilder	600092
Gula Rutor	20002509
Gåtor samt Vitsar, Spel, Frågor	60009007
Gävleborgs Teledata	33000000000
Götabanken	2000600

H

Haléns	700808A
Handel, varor, tjänster	1300
Handelskammare	3100100
Hemdatorhörnan	6000980
Hemdatorprogram	1300046
Hobbyhörnan	6000980
Honeywell Bull	200025053
Horoskop	60009011
Hotell	20008
Hotell Almarna	1300
Hotell Danmark	2000250110
Hotell Finland	2000250113
Hotell Norge	20002501035
Hotell på Åland	150003
Hotell Sverige	20002509H
Hotellkedjor	20002500
Husvagnar	20002500
Hyrbilar	20002500

sökord	bildnr
--------	--------

ITU och CEPT	95002111
Importfinansiering	3100600
Incentivresor Nordkalotten	14001
Industriförbundet	2000650
Industriprodukter	1300331
Info. Handelskammare	3100100
Information FACTOR	3100600
Information Värmland	1300
Infotellet	3000
Inköpsfinansiering	3100600
Instrutec	2000270
Interfact	2000450
Internat. affärsförfråg.	3100100
International Postal	7006
Investeringar	20002509I
Investia	200025051

K

KLM	2000018
Kategorier	60006000A
Klubbar	444455
Kommuner	
Kiruna	7008201
Linköping	700803
Sundsvalls Kommun	200120
Timrå Kommun	200121
Kommuninfo	1300
Konfektion	20002509K
Konferenser	20002509K
Konferenser på Åland	1500
Konjunktur	5000
Konsulttjänster inom videotex	20002509I
Konsumentprisindex	5000
Kontorsprodukter	1300331
Kreditupplysningar	1150
Kursväjlare	1300335
Köpes och säljes	2002
Körkortstest	2600

L

Laico	2000301
Leasing	2000250
Leasing — Finansiering	3100600
Liber	60004
Linjeflyg	20000100
Linköping	70080300
Lohja Svenska AB	200025056
Lokala sökord, register	600095
Län	3100600
Lässmeder	20002509L
Länderfakta	2000002

M

Malmö	700804
Mat och dryck	13003
Meddelanden	5
Media Info	33000
Media-Info	33000
Mediainfo	33000
Media 031	33000000000
Mikrotex	60000
Mikrovisionen	444455
Miniversitet	140024

sökord	bildnr
Mittinfo	330000000000
Mittnorden	2000104
MUPID	200000
Mäklare	20002509M
Mäss o. kongr., arrangörer	20002509M

N

NT Skolan	6000600
Nordic Communication	1400
Nordkalotten	1400
Normer från ITU, CEPT	95002111
Norrköping	700821
Nya Trafikskolan	6000600
Nyheter från Videotexskolan	600093
Nyheter/ in- och utrikes	20001
Nyheter — produkter	310006
Nyheter/Åland	150007
Nytt	1300H
Näringsliv	1300
Närke	1300
Nöjen med spel, frågesport m.m.	600090

O

Offentlig Upph. Handelskammaren	3100100
Ordsökn.-alfabet	600095
Organisationskonsult	200025090
OTC-listan	
Aktievisionen	4444
Götabanken	2000600
PKbanken	5000
Telebild	20003A

P

FACTOR	3100600
Partier	310011
Penning	
Götabanken	2000600
PKbanken	5000
Personer	130046A
Personer	5000
Personer	20001502
Planering	600091A
Point and Click	4444
Porto	700701
Postel	700
Postgirot	
Huvudmeny	7001
Företagsinformation	2000740
Postorder	700808A
Postorder Almarna	130046A
Postorder via datavision	600096
Premier	
Aktievisionen	4444
Postel	700970
Telebild	20003B
Presenter	20002509P
Prestel	600094
Prestel/Allm. VIX-System	600094
Privata Videotex System	60009
Privatekonomi	3100600
Produkter	3100
Program Almarna	1300A
Programator	2000709
Programvara	60004956
Projektleddning, Videotexsystem	600091A
Provinsbankerna	2000890
Provinsbanksdata	20008905

sökord	bildnr
Publika Videotex System	600091K
Påsar	20002509P

R

Radio o. Television	20002509R
Reklam	20002509R
Reklam och annonser	
A.P.I.	3100
Almarna	1300F
Videotex Telematics	600091A
Rekommendationer ITU, CEPT	95002111
Resespecialisterna	20002502604
Resmål, Frågesport	60009001
Resor	
Telebild	20007
Telefakta	20002509R
Resor Jämtland	300011
Resor Nordkalotten	1400
Resor Åland Finland	150002
Restauranger Danmark	2000250112
Restauranger Finland	200025026J
Restauranger Norge	20002501036
Restauranger Sverige	20002500014
Rino	7008202
Ronex	700824
Räkning	9099940
Röda Galleriet, Grafikbilder	600092

S

SJ	700851
SJ-Resebyrå	2000020
Salora Svenska AB	200025058
Screentryck	1500111
Semester Nordkalotten	1400
Semestermål	1500
Semestertips	1300
Seminarium i videotex	600060
Silja Line	2000250260K
Skandinavia Information	200025000
Skaraborgsbanken	20008902
Skellefteå	7008141
Skicka meddelande	
Skolan som lär dig videotex	600093
Skrivbyråer	20002509S
Slutkurser	20003F
Smålands Teledata	330000000000
Snabbvalsbild	6A
Sparbank	2005
Spedition	2000250
Spel	60009005
Spel & nöjen	
Almarna	1300A
Mikrovisionen	444455
Videotex Telematics	600090
Spel TDU	3300000
Spelet Faraos Nälar	13004399
Språk	20002509S
Sport	700835B
Standard ITU, CEPT	95002111
Standardisering	950029
Stockholmsbörsen	20003
Studiegrupper i ITU, CEPT	95002111
Stuguthyrning	150004
Städning	20002509S
Sundsvalls Tidning	20001
Södermanland	3300000
Sökord	
A-K	60006000E
L-V	60006000F
Sörmland	3300000

sökord

bildnr

T

TCT test	6000600
TDU	330000, 330000000000
TDU Spel	3300000
TT	700905
TT/TDU	330000, 330000000000
TV 5	200119
Teater	2000250
Tekniska Föreskrifter	95002
Tele facktidsskrift	950022222
Telebild	2000
Telebilder	1300F
Teledata	60009
Teledatasyd	330000, 330000000000
Telefakta	2000250
Telesoftware	600000
Telesoftware	700040
Telestandard ITU, CEPT	95002111
Televerket Presentation	9600A
Terminaltyp	
Test	140023
Text & Bild Design av databas	600091A
Tips	60006000B
Traffic Computer test	6000600
Trafik	6000600
Trafikskola	6000600
Tryckerier	20002509T
Turist, Linköping	70080363
Turist Nordkalotten	1400
Turistbyråer	2000250
Turistinformation Åland	1500

U

Underhållning	1400
Underhållning Faraos Nölar	13004399
Underhållning frågesport	600090
Underhållning Mikrovisionen	444455
Underhållning, spel, knep & knäp	600090
Undervisning	6000600
Undervisning Mikrovisionen	444455
Uplandsbanken	20008903
Upphandling Handelskamm.	3100100
Uppropet	20003C
Utbildning	
Almarna	1300331
Gula Rutor	20002509U
Nordic Communication	1400
Nya Trafikskolan	6000600
Videotex Telematics	600091A
Utbildningsradion	700830
Utlandsbetalningar	20007406
Utländska videotex	600094

V

VLT	330000, 330000000000
VTAB (Videotex Telematics AB)	6000
VTS	6000608D

sökord

bildnr

Vad händer	1300
Valutakurser	
PKbanken	5000
Postel	700970
Postgirot	2000740A
SEbanken	200006612
Valutor, frågesport i valutor	600090016
Var är jag, spel	60009005
Varor	3100
Varuhus	2000250
Veckans travtips för V65	6000931
Veckodag och beräkningar	600090
Wermlandsbanken	20008904
Videofilmer	13004
Videotex	
Gula Rutor	20002509V
Postel	700
VTAB	60009
Videotex Service & Tjänster	60009
Videotex Telematics AB	60009
Videotex Traffic Service	6000608D
Videotex Utbildning	60009
Videotexnyheter	700899
Viditel	600094
Vikinglinjen	15000201
Vita Galleriet, Grafik bilder	600092
Vitsar, samt spel, gåtor, frågor	
Mikrovisionen	444455
Videotex Telematics	60009006
Väder	20001
Väntelistan	
Aktievisionen	4444
Götabanken	2000600
PKbanken	5000
Postel	700970
Telebild	60003A
Värmland	1300
Västmanland	60018A
Västsvenska Handelskammaren	600100

Å

Åkerier	600089Q
Åland	1500

Ä

Ändra användargrupp	
Ändra debiteringsvarning	6099941
Ändra extra lösenord	
Ändra snabbvalsbild	
Ändra terminaltyp	
Äventyr Nordkalotten	14001

Ö

Örebro kommun	330000
Örebro Teledata	330000, 330000000000
Översättare	200025092

Informationslämnarna

Nedan följer en alfabetisk förteckning över alla informationslämnare på olika nivåer i Datavision, och deras bildnummer till huvudmenyn.

PARAPLYORGANISATIONERNA, d v s databasägare som har information från många olika företag under sitt paraply, är utmärkta med stor stil.

I förteckningen framgår också vilka informationslämnare som har sin information hos någon paraplyorganisation, och hos vilken.

informationslämnare	bildnr	informationslämnare	bildnr
A		B	
ABF/Telebild	2000250203	B & B Fondkommission/Aktievisionen	4444115
A.P.I.	3100	BHJ Data/Telebild	2000250212
AKTUELL PRODUKT-INFORMATION AB		Baldakinen/Telebild	20002502621
<i>Annonsering, marknadsföring – affärsförfrågningar</i>		Bang & Olufsen/Telebild	2000250213
<i>Banehagslinjen, 414 51 Gbg, 031-12 38 10</i>		Bankgirot	6800
AR-Bolaget	200025090	Beijing AB/Telebild	2000700
ASG/Telebild	200025057	Belle Ile Restaurant/Telebild	20002502629I
AU-System AB/Telebild	20001529	Berglöfs Akupunktur/Telebild	200025061792
<i>Ostmästare, 44, 121 21 Johanneshov,</i>		Bergsmannen Hotel/Telebild	2000250204E
<i>08-81 13 14</i>		Bernstorff Rest/Telebild	2000250112S
Adlon Hotel/Telebild	2000250221	Bilkonsult AB/Telebild	20002502115N
Aeronaut	20002502602	Billingeus SARA Hotel/Telebild	200025024D
Afridshuset	20002501162	Billingen SARA Hotel/Telebild	200025024A
Aktema Företags AB/Telebild	20002502103	Biitelefoner HB/Telebild	2000250027
Aktievisionen	4444	Bistro Chez Amis/Telebild	200025026071
<i>Börskurser och köp- och säljinformation</i>		Blomsterfröjd/Telebild	200025061794
<i>Datavägen 17 B, 436 00 Askim, 031-68 14 38</i>		Blå Donau Rest/Telebild	200025026070
Alexanderstuen Restaurang/Telebild	200025010350A	Blå Hatt Restaurant/Telebild	20002502629G
Alexandra Hotell/Telebild	2000250250	Boda Wårdshus/Telebild	2000250207L
Alfa Hotel/Telebild	20002502224	Bohusbanken/Telebild	20008901
Alfa Romeo/Telebild	20002502113B	Brage Hotell/Telebild	200025026074
Alfons/Telebild	20002502012	Bristol Hotel/Telebild	20002501035H
All Express AB/Telebild	2000250109	Britsbo Kom-In	3000
Allservice/Telebild	2000250260B	<i>Britsbovägen 1, 831 21 Östersund, 063-12 48 60</i>	
Almarna	1300	Bruntorps Wårdshus/Telebild	2000250260
Amaranten Hotel/Telebild	2000250222	Bröderna Alm/Telebild	20002501300
Angelika Turkis/Telebild	2000250116	Budget Finans o Leasing/Telebild	2000250591
Anglais Hotel Malmö/Telebild	2000250250M	Byggdok	1000
Anna Teresa/Telebild	200025026076	Byggfakta AB	1700
Anno 1647 Hotel/Telebild	2000250223		
Apollo Restaurang/Telebild	200025026078	C	
Arlandia Hotel/Telebild	20002502222J	CBG Konsult AB/Telebild	2000250292C
Autokredit AB/Telebild	20002502151	Café Grönnegade/Telebild	2000250112D
Avesta Offset/Telebild	20002501291	Café Viktor/Telebild	2000250112G
		CarOtel/Telebild	2000250103350D
		Capri Rest/Telebild	20002502610
		Carlia Gästis/Telebild	20002502071C
		Cattelin Rest/Telebild	20002502620

informationslämnare	bildnr
Cassandra Sekreterarservice/Telebild	20002502703
Centrala Buss AB/Telebild	2000250127F
Cezannas Kök/Telebild	2000250254
China/Telebild	200025089D
China Palace/Telebild	20002502615
City Hotel/Telebild	2000250224
Civic Fondkommission/Telebild	200025057
Columbus Rest/Telebild	200025026079
Concordia Hotel/Telebild	2000250221J
Continental Helsingborg/Telebild	2000250258
Continental Hotel Oslo/Telebild	200025010354J
Continental Hotel Stockholm/Telebild	2000250227
Continental Hotel Örebro/Telebild	2000250204C
Copenhagen Corner Rest/Telebild	20002501120F
Correcta Ordbehandling/Telebild	20002502276
Cossak Rest/Telebild	20002502101
Coq Blanc Rest/Telebild	20002502611
Coq Roti Rest/Telebild	2000250264
Country Hotel/Telebild	2000250203C

D

DR-bolagen/Telebild	200025025F
Dana Systemutveckling AB/Telebild	2000250279
Danska Turistbyrå/Telebild	200025089E
Data General/Telebild	20002502677
Datapoint/Telebild	2000250216
Datavaruhuset/Telebild	2000250214
David Knight & Co/Telebild	2000250292F
Deja Vu restaurang/Telebild	20002502674
Den Gyldene Freden restaurang/Telebild	2000250269
Destination Norrköping Postel	70001
Diana restaurang/Telebild	20002502624
Dicro Dator AB/Telebild	2000250211
Diplomat hotel/Telebild	200025022151
Doktors Pub/Telebild	20002501120C
Drott Hotel/Telebild	2000250201

E

EF Språkinstitut/Telebild	2000250272
EKO-Köp/Telebild	200025088V
Eckerölinjen/Ålands Databild	15000202
Editel/Telebild	2000702
Eggers Hotel/Telebild	20002502675
Ekeberg Rest/Telebild	200025010352C
Eklundska Krogen/Telebild	20002502622
Ekonomiresor/Telebild	20002502603
Ekoxen Hotel/Telebild	20002502676
Elanders Videotex AB/Telebild	200025055
Enköpings Stadshotell/Telebild	2000250204K
Eriks Restaurang/Telebild	20002502629D
Europa Hotel/Telebild	200025010351F
Excelsior/Telebild	20002502677E
Exportspråk AB/Telebild	2000250292E
Exportstaben/Telebild	2000930

F

Facit/Telebild	2000007
Fagers Express/Telebild	20002506178
Fallenius/Telebild	20002502605
Falstaff/Telebild	20002502611
Fars Hatt Hotel/Telebild	20002502677I
Felande Länken/A.P.I.	3100280
Fem Små Hus restaurang/Telebild	20002502616
Filbyter hotell/Telebild	20002502020
Filmfotograferna/Telebild	200025026075
Finnair/Telebild	2000017
Fiskekrogen restaurang/Telebild	200025026075

informationslämnare	bildnr
Flamingo Hotel/Telebild	20002502217
Flimex System AB/Telebild	20002502071H
Flygresebyrå/Telebild	2000250220
Folkan/Telebild	200025089C
Folksam	3600
<i>Box 20500, 104 60 Sthlm, 08-743 60 00</i>	
Frans Ital Bil AB/Telebild	20002502113B
Freys Hyrverk/Telebild	20002502J
Frida/Telebild	20002502166
Frimurarlogen Restaurang/Telebild	2000250203M
Fyra Linjer/Telebild	20002502713
Föreningsbankerna/Telebild	2000400
Företagens språkkonsult AB/Telebild	20002502708
Företagstelevision/Telebild	200025021A

G

Gabelshus Hotell/Telebild	200025010351L
Galleri Pilen/Telebild	2000250287
Garden hotel/Telebild	2000250250C
Glacis Restaurang/Telebild	2000250112X
Geijer Hotel/Telebild	20002502201
Generalen restaurang/Telebild	20002502621
Getå Konferenshotell/Telebild	2000250201E
Godthem Restaurang/Telebild	2000250265
Gourmet Restaurang/Telebild	2000250262
GRAHAB	310010A
Grand Hotel/Telebild	2000250229
Grand Hotel Ludvika/Telebild	2000250287
Grand Hotell Saltsjöbaden/Telebild	20002506173
Grand Lundia Hotell/Telebild	2000250221D
Guldhästen Restaurang/Telebild	2000250268
Guta Rutor/Telebild	20002502509
Gylle Vårdshus/Telebild	200025026079
Göstas Restaurang/Telebild	200025026074
Göta Hovblomster/Telebild	200025021800
Götabanken/Telebild	2000600
Göte Henrikssons Åkeri AB/Telebild	2000300
Göteborgsbud AB/Telebild	200127

H

Habberstad AB/Telebild	2000250251
Haléns Postorder/Postel	2000808
Handelsbanken/Telebild	2000701
Handelskammaren, Västsvenska/A.P.I.	3100100
Hans Göthe AB/Telebild	20002502102F
Hans Richter Läromedel AB/Telebild	20002502715
Helsfyr Hotel/Telebild	200025010351S
Hofers språk och kontorservice/Telebild	20002502713
Holmenkollen Park Hotel/Telebild	20002501035R
Holmenkollen Rest/Telebild	200025010350G
Honeywell Bull/Telebild	200025053
Hotel Mollberg/Telebild	2000250256
Hotell Arkipelag/Ålands Databild	1500031
Hotell Guldhatten/Telebild	2000250218
Hotell Stinsen/Telebild	2000250201H
Hygienstad AB/Telebild	200025027P
Hägglöfs/Telebild	2000304
Hässelholms Stadshotell/Telebild	2000250206L

I

IBM Svenska AB/Telebild	2000151
<i>Oddegatan 5, Kista 163 92 Sthlm, 08-793 10 10</i>	
ICA-förlaget/Telebild	2000800
<i>721 85 Västerås, 021-19 40 00</i>	

informationslämnare	bildnr
IOGT/NTO/Telebild	200025088P
Idekort AB/Telebild	20002502071L
Industriförbundet/Telebild	2000650
Industrihuset/Telebild	2000250235
Information Stockholm/Postel	70001
Inrikesflyget/Telebild	2000010
Insikt AB/Aktievionen	4444114
Institutet för Byggdokumentation	1000
Instrutec AB/Telebild	2000270
Inter S Hotels/Telebild	20002502220
Interfact/Telebild	2000450

Box 7037, 103 86 Sthlm, 08-14 55 45

International Conferences AB/Telebild	2000250230
Internationell Flygkontakt/Telebild	2000250218
InterRent/Telebild	2000250215
Interverbum/Telebild	2000250292D
Investia/Telebild	200025051

J

Jacobson o Ponsbach/Telebild	20002502116E
Jan Lorenius AB/Postel	700925
Johanna Restaurang/Telebild	200025026077
Jönköpings Stadshotell/Telebild	20002502061

K

K L M/Telebild	2000018
Kajplats 9 Restaurang/Telebild	20002502619
Kalmarsund Hotell/Telebild	20002502071
Kejsaren Restaurang/Telebild	2000250267
Klein Resebyrå/Telebild	20002502601
Koeksa Kungälv/Telebild	20002502606G
Konferensbyrå Erik/Telebild	2000250230E
Kong Fredrik/Telebild	2000250110D
Kong Hans Restaurang/Telebild	2000250112D
Kontoren/Service/Telebild	2000250271
Kontorsutrustning/Telebild	2000930
Kreditkasaservice/Telematics AB	60003
Kung Karls Restaurang/Telebild	20002502672
Kungshälsan/Telebild	20002502214
Kvinnliga Restaurangföreningen/Telebild	2000250271
Källaren Restaurang/Telebild	20002502624

L

L'Alsace/Telebild	200025011201
L'Escargot/Telebild	20002502629
La Brochette Rest/Telebild	20002502618
La Rustica Rest/Telebild	20002502627
Laico/Telebild	2000301
Lanternen Rest/Telebild	200025010352K
Laponia Jewelry/Telebild	20002502114
Lassekrogs Vårdshus/Telebild	20002502618
Latona Rest/Telebild	20002502622
Le Chablis Rest/Telebild	200025026072
Le Page Rest/Telebild	20002502625
LeaseCar/Telebild	2000250024
Liber/Videoex Telematics AB	60004

Videoexservicebyrå telefon 08-739 90 00

Lilla Midas/Telebild	200025070
Lindvallen i Sälen/Postel	700822
Linguaphone språkinstitut/Telebild	2000250275
Linjeflyg/Telebild	20000100
Inrikesflyget	

Linköpings Kommun/Postel	7000803
Linné Hotel/Telebild	20002502202

informationslämnare	bildnr
Linnéus Rest/Telebild	20002502678
Lippig/Telebild	2000250500
Ljud och TV-Galleriet/Telebild	200025090D
Ljusreklamteam AB/Telebild	20002502701
Lohja Svenska AB/Telebild	200025056
Lufftartsverket/Telebild	2000750
Lustgården/Telebild	20002502606C
Långbers Hotell/Telebild	200025021A
Lässnabben/Telebild	20002506175

M

Maharaja Rest/Telebild	200025010354D
Mamma Rosa Rest/Telebild	200025010350J
Malmén Hotel/Telebild	20002502222F
Margretatorpsbussarna/Telebild	20002506174
Market Videotex Service AB/Postel	700970
Maxim/Telebild	200025089B
Medborgarskolan/Telebild	200025061796
Metropol Företagshälsövärd/Telebild	20002502110
Metropol Restaurant/Telebild	2000250266
Metz Catering/Telebild	2000250232A
Micronet Postel/Postel	700040
Mikrovisionen/Aktievionen	444455

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

Mobil Leasing/Telebild	2000250025
Morkullan Restaurant/Telebild	20002502626
Mr Chip Hotel/Telebild	20002502223
Mäster Gudmunds Rest/Telebild	200025026K
Mästerkocken/Telebild	2000250108

N

NFB Express och Spedition/Telebild	2000250298
Netto biluthyrning/Telebild	200025021D
Nettoköp/Nettoleasing/Telebild	200025021151
Nixdorf Computers/Telebild	200025050
Norberto Restaurang/Telebild	200025010352R
Nordic Communication	1400
Nordic Finans AB/Telebild	20002502115A
Nordisk Biluthyrning/Telebild	2000250263
Norrskylt/Telebild	2000250271
Nya Hotellet/Telebild	20002502304
Nya Trafikskolan/Videtex Telematics AB	6000600
Närke Hotel/Telebild	2000250206C

O

OK Motor Hotel/Telebild	20002502204C
Oden Hotel/Telebild	20002502210
Odenslund/Telebild	20002502205
O'Henrys Hotel/Telebild	2000250203S
Ostermans/Telebild	20002502111

P

PS Reklam/Telebild	2000250281
PUB/Telebild	2000250106T
FACTORGRUPPEN/A.P.I.	3100600
Sturegatan 46, 114 36 Sthlm, 08-62 85 30	

Palace Hotell/Telebild	20002502211
Panorama Hotel/A.P.I.	3100293
Park Astoria Eskilstuna/Telebild	2000250204H
Park Hotel/Telebild	2000250226
Pers Krog/Telebild	20002502501

informationslämnare	bildnr
Pharmacia AB	1200
Philips/Telebild	2000050
PKbanken	5000
Plaza Hotel/Telebild	2000250250F
Portalen/Telebild	2000250231
Postel Micronet/Postel	700040
Postel, Postens videotext service	700
Postgirot/Postel	7001
Prag Restaurang/Telebild	2000250112P
Premotryck/Telebild	2000250289
Princess Hotel/Telebild	2000250206
ProdAB/Telebild	20002502706
Programator/Telebild	2000709
Provinsbankerna/Telebild	2000890
Provinsbanksdata/Telebild	20008905

R

Rally Hotel/Telebild	2000250202K
Ramada Hotel/Telebild	200025023D
Rederi AB Karl XII/Telebild	20002502102
Registrator/Telebild	2000702
Reisen/Telebild	20002502219
Reminens AB/Aktievisionen	4444113
Resespecialisterna/Telebild	20002502604
Resman Hotel/Telebild	2000250228
Rica Hotell/Telebild	200025010353D
Ritz Hotel Oslo/Telebild	200025010351P
Roos Neon/Telebild	200025027G
Royal Hotel Köpenhamn/Telebild	2000250110K
Royal Star Hotel/Telebild	20002502221
Royal Viking Hotel/Telebild	20002502222
Rubinen Hotel/Telebild	20002502677
Räkan Restaurang/Telebild	200025026073
Rönninge Kursgård/Telebild	20002502602

S

SAAB-Scania/Telebild	2000172
SAF/Telebild	2000003A
SC-gruppen/Telebild	2000250278
S-E-Banken/Telebild	20000661
SHT-Buss AB/Telebild	20002506176A
SJ/Telebild	2000013
SJ Resebyrå/Telebild	2000020
SMHI/Telebild	2000006
Saison Rest/Telebild	2000250110A
Salora/Telebild	200025058
Saluhallen Rest/Telebild	200025026D
Sam-Admi/Telebild	20002506128
Samuraj Rest/Telebild	20002502612
Savoy Hotel Jönköping/Telebild	2000250206I
Savoy Hotel Oslo/Telebild	200025010351
Scan-Auto/Telebild	20002502115N
Scand. Air Transport Brokers/Telebild	2000250219
Scandinavia Hotel Köpenhamn/Telebild	2000250110P
Scandinavia Hotel Oslo/Telebild	20002501035N
Scientologikyrkan/Telebild	20002502115F
Shanghai Rest/Telebild	20002502615
Sigtnastiftelsens kursgård/Telebild	2000250204K
Silja Line/Telebild	2000250260K
Sintra/Telebild	2000250292B
Sirius Resor AB/Telebild	20002501290
Sixten M Öhman/Aktievisionen	4444111
Sjöfartshotellet/Telebild	20002502212
Sjöstadshotellet/Telebild	200025025A
Skandia	3500

Sveavägen 44, 103 50 Sthlm, 08-788 10 00

Skaraborgsbanken/Telebild	20008902
Skogsviken Hotel/Telebild	2000250204

informationslämnare	bildnr
Skribentia/Telebild	20002502705
Skrivcity/Telebild	200025061801
Skrovriderkroen/Telebild	2000250110G
Skärgårdshotellet/Telebild	2000250276
Smeden Hotel/Telebild	2000250203E
Smestad Hotel/Telebild	200025010353A
Soria Moria/Telebild	200025010350T
Spadab/Telebild	2005300
Sparbank/Telebild	2005
Sparbankernas Bank/Telebild	200540
Sparfrämjandet/Telebild	2005100
Spartel-Sparbankernas Videotex/Telebild	2005
Speedy/Telebild	20002502113
Språkcentrum/Telebild	2000250292
Språkstudio 1/Telebild	20002502710
St Gertruds Kloster Rest/Telebild	2000250112J
Stadsholdersgaden Rest/Telebild	200025010352N
Stadshuskällaren/Telebild	20002502613
Standard Hotell Norrköping/Telebild	2000250201B
Standard Hotel Oslo/Telebild	20002501035K
Statskonsult/Telebild	200025027E
Statt i Lidköping/Telebild	2000250200
Statt Karlskrona/Telebild	2000250204X
Stena Line/A.P.I.	3100200
Stockholm Hotel/Telebild	20002502213
Stockholm Open/Telebild	2004500
Stockholmia Ståd AB/Telebild	200025027N
Stockholmsmässan/Telebild	200025061790
Stora Hotellet Jönköping/Telebild	200025023A
Stora Hotellet Västerås/Telebild	2000250204K
Stora Åkeriet Göteborg/Telebild	200025061797
Stortorgskällaren/Telebild	20002502614
Storyville/Telebild	200025010352
Strand Hotel Borgholm/Telebild	20002502071
Strandmöllekroen/Telebild	20002509112M
Strömma Kanal/Telebild	20002502102C
Studioprodukter/Telebild	20002502715
Stadlandia/Telebild	200025027C
Städtjänster AB/Telebild	200025027S
Sundsvalls Tidning/Telebild	20002502001
Sunflower/Telebild	2000250261A
Sv Aero Bilder/Telebild	20002502105
Sv Språkhuset/Telebild	20002502706
Sv Statens Språkresor AB/Telebild	20002502714
Svarta Pannan/Telebild	20002502257
Svensk Data AB/Telebild	20002502120
Svenska Dagbladet/Telebild	20002502900
Svenska Handelsbanken/Telebild	20002502701
Svenska Resebranschens Förening/Telebild	200025026040
Svenska Sparbanksföreningen/Telebild	20002502905
Synergo/Telebild	20002502052
Sölvesborg Stadshotell/Telebild	2000250206N

T

TDU Teledata	3300
TN-Finans & Leasing/Telebild	200025026076
TT/Telebild	2000500
TV-Supé Magasinet/Telebild	2000250231
Tammstorp/Telebild	200025088A
Technology Transfer Corp/Telebild	2000970
Technoscript/Telebild	2000250292G

Telebild	2000
Teledata AB	9000
Teledata i Norr AB, tina/Postel	7008201

Exklusiv fullservice företag inom teledatabranschen

Teledatorer AB/Telebild	2000K
-------------------------------	-------

informationslämnare	bildnr
TeleFakta AB/Telebild	2000250
<i>Vi tar hand om de företag som utan att själva editera vill synas mot teledatavändare i Skandinavien och England</i>	
Telefunken Hemelektronik/Telebild	2000940
<i>Box 1392, 171 27 Solna, 08-98 87 20</i>	
Telejournalen	9153
Televerket	9500
Televerket Stockholm	9501301
Temo Tryck/Telebild	2000250282
Terminalsystem AB/Telebild	2000250277
Tidbloms Restaurang/Telebild	20002502673
Trafiksäkerhetsverket/Telebild	2004
Tre Kokker Restaurang/Telebild	200025010352F
Tre Kullor/Telebild	2000250251
Tryckindustri AB/Telebild	2000735
Tröjor o Sämt/Telebild	2000250260A
Turebergs lastbilscentral/Telebild	2000250299
Turistbussar/Telebild	2000250108A
Turn-Key Data AB	1111

U

Uplandia/Telebild	20002502203
Uplandsbanken/Telebild	20008903
Upplysningscentralen/Telebild	2000150
Utbildningsradion/Postel	700830
Uttens Busstrafik/Telebild	200025091B

V

Vallentunas, kursgård/Telebild	2000250266
Warpa Skars bild	200025026P
Vegete/Telebild	20002502102I
Wermlands bild	20008904

informationslämnare	bildnr
White House Hotel/Telebild	200025010350W
Victors Hotell/Telebild	20002502671
Videotex Telematics AB	6000
<i>Box 6, 130 54 Dalarö, 0750-530 00, 0750-532 98</i>	
View Information System/Telebild, Postel	2000970, 700860
Vikinglinjen/Ålands Databild	15000201
Winn SARA Hotel/Telebild	2000250205L
Witt SARA Hotel/Telebild	2000250207Q
Voksenåsens Hotel/Telebild	200025010351C
Volvo/Telebild	2000171
Wretmans/Telebild	2000250237
Värgårda Vårdshus/Telebild	20002502111
Värnamo SARA Hotel/Telebild	2000250207A
Västerås Stadshotell/Telebild	2000250204L

Z

Zetner AB/Telebild	2000601C
---------------------------------	----------

Å

Åhlens City/Telebild	20002502218
Ålands Databild	1500
Ålands Turistråd/Ålands Databild	150001
Ångfartyget Björkfjärden/Telebild	2000250130

Ö

Östergyllen Hotel/Telebild	2000250202
Österport Hotel/Telebild	2000250110A
Östergök/Telebild	20002502617

Rubriker i De gula branschsidorna

A

AFFÄRSKONTAKTER
AGENTURER
AKTIEINFORMATION
AKUPUNKTUR
ALLMÄN
INFORMATIONSSERVICE
ANNONSER
AV-UTRUSTNING

B

BANK
BETALNINGSFÖRMEDLING
BIBLIOTEK
BILAR -
försäljning, leasing, service,
uthyrning
BILREGISTRET
BLOMMOR
BOSTÄDER
BUSSBESTÄLLNINGSTRAFIK
BYGGINFORMATION
BÅTUTHYRNING
BÖRSINFORMATION
BÖRSMÄKLARE

D

DATAKONSULTER
DATASERVICE
DATORER -
utrustning, tillbehör
DISKONTO

E

EKONOMISK INFORMATION
EXPRESSBYRÅER

F

FASTIGHETSMÄKLARE
FESTVÅNINGAR
FILM
FINANSIELLA TJÄNSTER
FLYGFÖRETAG,
FLYGMÄKLARE
FOTOGRAFTJÄNSTER
FÄRDIGLAGAD
MAT/CATERING
FÖRETAGSHÄLSOVÅRD
FÖRSÄKRINGAR

H

HANDEL
HEMINREDNING
HOROSKOP
HOTELL
HOTELLEDJÖR
HUSVAGNAR
HYRVERK

I

IMPORT & EXPORT
INFORMATIONSMÄKLARE

K

KOMMUNER
KONFEKTION
KONFERENSER -
UTSTÄLLNINGAR
KONTOINFORMATION
KONTORSMASKINER
KONTORSMATERIAL

L

LEASING - FINANSIERING
LIVSMEDEL
LÄSSMEDER
LÄKARVÅRD

M

MAT OCH DRYCK
MEDIAINFORMATION
MOBILTELEFON
MUSIK
MÄSSARRANGÖRER

N

NÖJEN OCH SPEL

O

ORGANISATIONSKONSULTER

P

PARTIER
PLACERINGSRÅDGIVNING
PLAST
POST
POSTORDER
PRESENTARTIKLAR
PRIVATEKONOMISK
RÅDGIVNING
PRODUKTINFORMATION
PROGRAMVAROR
PÅLSVAROR

R

RADIO & TELEVISION
REDOVISNING- OCH
REVISIONS-
VERKSAMHET
REKLAMVERKSAMHET
RESOR/TURISM
RESTAURANGER
RÅVARUPRISER

S

SKRIVBYRÅER
SPORT OCH FRITID
STÄDSERVICE

T

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

U

UTBILDNING

V

VALUTAKURSER
VARUHUS
VIDEOTEX -
Programvara, system
VIDEOTEX -
Utrustning, tillbehör
VIDEOTEKSKONSULTER
VIDEOTEKSERVICEBYRÅER
VÄRDEPAPPER

Å

ÅKERIER

Ä

ÄDELMETALLER

Ö

ÖVERSKOTTSFÖREDELNING
ÖVERSÄTTARE

De gula branschsidorna

All information i Datavisionssystemet har ordnats branschvis. Alla informationslämnare är listade under aktuell bransch, så att du kan gå direkt till den information Du söker.

Ta * bildnr #

bildnr

Affärskontakter

Handelskammaren 3100100
Se även annons

Nordic Communication 1400

Agenturer

A.P.I. 3100
Banehagsleden 2, 414 51 Gbg 031-12 38 10

Almarna 13002
Handelskammaren 3100100

Aktieinformation

Aktievision 4444
Datavägen 1, 16 00 Askim 031-68 14 38

Götabanken 2000600
OTC-listan

Jacobson & Frimöbäck 20002502116E
PKbanken 5000739221
Postel 7000B
Ekonomi/Finans

S-E-Banken 20000661
Tryckindustri AB 2000735

Akupunktur

Berglöfs 200025061792

Allmän informationservice

Postel 700
Aktuellt, ekonomi/finans, varor och tjänster,
resor/turism, nöjen och fritid, kommun- och
turistinformation
Se även annons



*AFFÄRSFÖRFRÅGNINGAR# *3100100#

VÄSTSVENSKA
HANDELSKAMMAREN
031-1776 60

- Internationella förfrågningar om export/import/agenturer - för produkter tag *3100100101C#
- Anbudsmöjligheter på offentlig upphandling i EG, Japan och asialänderna
- EG-förfrågningar om företagssamarbete. För varugrupper tag *3100100103X#

Box 53062, 400 14 GÖTEBORG

POSTEL

STOCKHOLMSBÖRSEN * 700970 #
Kontinuerlig uppdatering

AFFÄRSNYHETER * 7009053 #

VALUTAKURSER * 7001A #

FÖRETAGSINFORMATION * 70011 #

TDU teledata

1 NYTT I BASEN 5 FAKTA OM KOMMUNER
Tidningar

2 BÖRSEN 6 FÖRMEDLING AV
Aktier/Obl. varor och tjänst.

3 NYHETER 7 TIDABELLER
Hotell

4 FAKTA OM FÖRETAG 8 INSTRUKTIONER
Normer/Info.1

*3300 #

bildnr

bildnr

TDU Teledata 3300

Se även annons

Telebild 2000

Nyheter, väder, länderinformation, politisk information, varor och tjänster, resor, service in english

Annonser

A.P.I. 3100

Banehagsliden 2, 414 51 Gbg 031-12 38 10

Gula Rutor 20002509

Postel 7005

Gula bilder

Svenska Dagbladet 2000300

Se även annons

Telefakta AB 2000250

Se även annons

AV-utrustning

Bang & Olufsen AB 2000250213

NYHET!

Orubricerade platsannonser i Telebild.

*200030059 #

SVENSKA DAGBLADET

TELEBILD

TELEBILD utvecklar målgruppsanpassade sortiment av informations- och transaktions-tjänster distribuerade via videotex.

ECOTEL EUROTEL AUTOTEL

08-14 56 50

Svenska Telebild AB, Stureplan 6, 114 35 Stockholm

Bank

Bankgirot 6800

Bohusbanken 20008901

Götabanken 2000600

PKbanken 5000

S-E-Banken 20000661

Skaraborgsbanken 20008902

Spartel-Sparbankernas Videotex 2005

Svenska Handelsbanken 2000701

Uplandsbanken 20008903

Wermlandsbanken 20008904

Betalningsförmedling

Bankgirot 6800

Bohusbanken 20008901

PKbanken 5000319

Postgirot 7001

Skaraborgsbanken 20008902

Uplandsbanken 20008903

Wermlandsbanken 20008904

Bibliotek

Postel 70080612

Sthlns stadsbibliotek

Bilar

FÖRSÄLJNING, LEASING, SERVICE, UTHYRNING

Alfa Romeo 20002502113B

Autokredit AB 20002502115I

Bilkonsult AB/Scanauto 20002502115N

Budget finans och leasing 200025091

Franc Ital Bil AB 20002502113B

Hertz 200025010342

InterRent 2000250215

LeaseCar 2000250024

Mobil Leasing 2000250025

Netto 200025021D

Nettoköp/Nettoleasing 20002502115I

Nordisk Biluthyrning 2000250263

Speedy 20002502113

TN-Finans & Leasing 200025026076

Bilregistret

Trafiksäkerhetsverket 2004

Blommor

Blomsterfröjd 200025061794

Göta Hovblomster 200025061800

Bostäder

POSTEL

Kiruna 700820116

Malmö 700804411

	bildnr
Skellefteå	70081413

Bussbeställningstrafik

Centrala Buss	2000250127F
Margretetorpsbussarna	20002506174
SHT Buss	20002506176A
Sirius Resor	20002501290
Stockholms Turistbussar	2000250108A
Utters Busstrafik	200025091B

Bygginformation

Byggdok	1000
Byggfakta AB	1700

Båtuthyrning

Ångfartyget Björkfjärden	2000250130
--------------------------------	------------

Börsinformation

Investia	200025051
PKbanken	5000739221
Postel	7000B
<i>Ekonomi/Finans</i>	

S-E-Banken	20000661
Tryckindustri AB	2000735

Börsinformation

Jacobson o. Ponsbach	20002502116E
----------------------------	--------------

Data- och tele

AR-Bolaget	200025090
AU-System Network AB	20001529
Bejting AB	2000700
<i>Konstruktion och konsultation av professionell elektronik, videotex</i>	

Flimex System AB	20002502071H
Fyra Linjer	20002502713
ProdAB	20002502706
Programator	2000709
Terminalsystem AB	2000250277
Turn-Key System	111125
Videotex Telematics AB	6000

Dataservice

Turn-Key Microservice	111124
-----------------------------	--------

Datorer -utrustning, tillbehör

Almarna	13004
---------------	-------

	bildnr
BHJ-data	2000250212
Dana Systemutveckling AB	2000250279
Data General	20002502677
Datapoint	2000250216
Dicro Dator AB	2000250211
Honeywell Bull AB	200025053

POSTEL

Ronex	700824
-------------	--------

Svedlab Data AB	200025054F
Svensk Data AB	20002502120
Teledata AB	9000
Turn-Key Data AB	1111
Zetner AB	2000601C

Wordplex personatorer

Diskonto

S-E-Banken	20000661
------------------	----------

Ekonomisk information

A.P.I.	3100
<i>Banehagsliden 2, 414 51 Gbg 031-12 38 10</i>	
<i>Se även annons</i>	

Aktievisionen	4444
<i>Datavägen 17 B, 436 00 Askim 031-68 14 38</i>	

Götabanken	2000600
<i>Svensk och internationell ekonomi o. nyheter</i>	

Investia	200025051
Jacobson o. Ponsbach	20002502116E
FACTORGRUPPEN	3100600
<i>Stureg. 46, 114 36 Sthlm 08-62 85 30</i>	

PKbanken	50000
Postel	700212
<i>Ekonomi/Finans</i>	

S-E-Banken	20000661
Skaraborgsbanken	20008902
Spartel-Sparbankernas Videotex	2005
Uplandsbanken	20008903
Wermlandsbanken	20008904

A.P.I.

bildnr 3100

**AGENTURER
ANNONSER
EKONOMISK INFORMATION
HANDEL MED VAROR OCH TJÄNSTER
IMPORT OCH EXPORT
PRODUKTINFORMATION**

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

bildnr

bildnr

Expressbyråer

All Express AB	2000250109
Fagers Express	20002506178
Göteborgsbud AB	2000250127
NFB Express och Spedition	2000250298
Stora Åkeriet Göteborg	200025061797

Fastighetsmäklare

Hans Göthe AB	20002502102F
---------------------	--------------

Festvåningar

Strömma Kanal	20002502102C
Vårdshuset Jakhornet	20002502104
Ångfartyget Björkfjärden	2000250130

Film

Almarna	13004
<i>Recensioner videofilm</i>	
Filmfotograferna	200025026075

Finansiella tjänster

Aktema Förvaltnings AB	20002502103
Budget, finans o. leasing	200025091
Jacobson & Ponsbach	20002502116E
Nordic Finans AB	20002502115A
Skaraborgsbanken	20008902
Svenska Handelsbanken	2000701
Uplandsbanken	20008903
Wermlandsbanken	20008904

Flygföretag/Flygmäklare

Finnair	2000017
Linjeflyg	20000100
<i>Tfn 08-22 59 40 - se vidare Gula Sidorna</i>	
Scandinavian Air Transport Brokers	2000250219

Fotografjänster

Svenska Aero-Bilder AB	20002502105
------------------------------	-------------

Färdiglagad mat/Catering

Cezannas Kök	2000250254
Frida	20002502166
Metz Catering	2000250232A
Mästerkocken	2000250108
TV-Supé Magasinet	2000250231

Företagshälsovård

Metropol Företagshälsovård	20002502110
----------------------------------	-------------

Försäkringar

Folksam	3600
<i>Box 20500, 104 60 Sthlm 08-743 60 00</i>	
Postel	700900
<i>Allmänna Brand</i>	
Skandia	3500
<i>Sveavägen 44</i>	
<i>103 50 Stockholm 08-788 10 00</i>	
Vegete	20002502102I

Handel

A.P.I.	3100
<i>Banehagsliden 2, 414 51 Gbg 031-12 38 10</i>	
Almarna	13002
Handelskammaren	3100100
ICA-Förlaget	2000800
<i>721 85 Västerås 021-19 40 00</i>	
Nordic Communication	1400

Heminredning

GRAHAB	310003
<i>Banehagsliden 2, 414 51 Gbg 031-12 41 30</i>	

Horoskop

Mikrovisionen	444455
<i>Datavägen 17 B, 436 00 Askim 031-68 14 38</i>	
Postel	700865
<i>Astrofakta</i>	

Hotell**SVERIGE**

■ Borlänge	
Brage Hotell	200025026074
Gylle Vårdshus	200025026079
■ Enköping	
Park Astoria	2000250204H
Stadshotellet	2000250204K
■ Eskilstuna	
Country Hotel	2000250203C
SARA Hotel	2000250203V
Smeden Hotel	2000250203E
■ Falköping	
Hotell Guldhatten	2000250218
■ Gävle	
SARA Hotel Winn	2000250205L

bildnr

bildnr

■ Göteborg		■ Stockholm	
Eggers	20002502675	Adlon	2000250221
Ekoxen	20002502676	Aifa Hotel	2000250224
Excelsior	20002502677E	Amaranten	2000250222
Fars Hatt	20002502677I	Anno 1647	2000250223
Kung Karl	20002502672	Arlandia	2000250222K
Panorama Hotel	3100293	City	2000250224
Rubinen	20002502677	Continental	2000250227
Tidbloms	20002502673	Diplomat	20002502215I
Viktors	20002502671	Flamingo	20002502217
		Grand Hotel	2000250229
■ Hallsberg		Grand Hotel Saltsjöbaden	20002506173
Hotell Stinsan	2000250201H	Kungshatt	20002502214
		Malmen	20002502222F
■ Helsingborg		Mr Chip Hotel	20002502223
Continental	2000250258	Oden	20002502210
Hotel Mollberg	2000250256	Palace	20002502211
		Reisen	20002502219
■ Hässleholm		Resman	2000250228
Stadshotellet	2000250206L	Royal Star	20002502221
		Royal Viking	20002502222
■ Jönköping/Huskvarna		Sjöfartshotellet	20002502212
Portalen	200025023I	Stockholm	20002502213
Ramada	200025023D		
Savoy	2000250206I	■ Strängnäs	
Stora Hotellet	200025023A	O'Henrys	2000250203S
■ Kalmar		■ Strömstad	
Boda Wårdshus	2000250207L	Skärgårdshotellet Koster	2000250276
Hotel Witt	2000250207Q		
Kalmarsund Hotell	2000250207I	■ Sölvesborg	
Strand Borgholm	2000250207I	Stadshotellet	2000250206N
■ Karlskrona		■ Tällberg	
Statt Karlskrona	2000250204X	Långbers Hotell	200025021A
■ Leksand		■ Uddevalla	
Tre Kullor	2000250251	Carlia Gästis	20002502071C
■ Lidköping		■ Uppsala	
Statt Lidköping	2000250200	Geijer	20002502201
		Linné	20002502202
■ Linköping		Uplandia	20002502203
Baltic Hotel	2000250202N		
Diplomat	20002502215I	■ Vårgårda	
Ekoxen	20002502676	Vårgårda Vårdshus	20002502111
Hotell Fibb	2000250202Q		
Stora Hotel	2000250202H	■ Värnamo	
Östergylle	2000250202	SARA Hotell	2000250207A
■ Ljusdal		■ Västerås	
Lassekrog	20002502618	Stadshotellet	2000250204L
		Stora Hotellet	2000250204U
■ Ludvika			
Grand Hotel	2000250287	■ Örebro	
		Bergsmannen	2000250204E
■ Lund		Continental	2000250204C
Concordia	2000250221J	Närke	2000250206C
Grand Lund	2000250221D		
		DANMARK	
■ Malmö		Kung Fredrik	2000250110D
Alexandra	2000250250	SAS Royal Hotel	2000250110K
Anglais	2000250250M	SAS Scandinavia Hotel	2000250110P
Garden Hotel	2000250250C	Skovriderkroen Hotel	2000250110G
Plaza Hotel	2000250250F	Österport	2000250110A
■ Mariestad		FINLAND	
Sjöstadshotellet	200025025A	Academica Helsingfors	20002501137H
		Arctia Hotels Helsingfors	200025005A
■ Norrköping		Dipoli Helsingfors	200025004
Getå Turist- och Konferenshotell	2000250201E	Domus Tammerfors	200025011371E
Hotell Drott	2000250201	Hamburger Börs Åbo	20002501137I
Hotell Prinsesse	2000250206	Helka Helsingfors	20002501137E
Hotell Skogsviken	2000250204	Hotel Helsinki Helsingfors	20002501137D
Hotell Standard	2000250201B	Hotel Pikhuri Viitasaari	20002501131A
Motorhotel Odenslund	2000250205	Hotell Arkipelag	1500031
		Hotell Hesperia Helsingfors	20002501137O
■ Norrtälje		Hotell Marski Helsingfors	20002501137N
OK Motor Hotell	20002502204C	Hotell Presidentti Helsingfors	200025003
		Hotell Torn Helsingfors	200025011379
■ Nyköping		Hotell Vaakuna Helsingfors	200025001
Nya Hotellet	20002502204	Kesä Dipoli Helsingfors	20002501137L
		Marina Palace Åbo	200025011332
■ Skövde			
SARA Hotell Billingeus	200025024D		
SARA Hotell Billingen	200025024A		

bildnr

bildnr

Marta Hotell Helsingfors	20002501137S
Olympia Hotels Helsingfors	200025011378
Park Hotel Helsingfors	200025006
Rantasipi Ruuonsaari Åbo	200025011331
Scan Hotels Helsingfors	20002501137J
Wasa Hotel	20002501139
Waskia Hotel	200025011313
Ålands Databild	150003

NORGE

Bristol Hotel	20002501035H
Caravelle	200025010354N
CarOtel	2000250103500
Continental	200025010354J
Europa Hotel	200025010351F
Gabelshus Hotel	200025010351L
Helsfyr Hotel	200025010351S
Holmenkollen Park Hotel	20002501035R
Hotel Nobel	200025010350D
Kna	200025010354G
Majorstuen Hotel	200025010351X
Munch	200025010354T
Rica	200025010353D
Ritz Hotel	200025010351P
SARA Hotel Oslo	200025010351I
SARA Hotel Voksenåsen	200025010351C
SAS Hotel Scandinavia	200025010355N
Savoy Hotel	200025010351
Smestad	200025010353A
Soria Moria	200025010350T
Standard Hotel	20002501035K
White House	200025010350W

Hotellkedjor**SVERIGE**

Diplomat	20002502215I
Inter S Hotels	20002502220

NORGE

CarOtel	2000250103500
Rica	200025010353D

Husvagnar

Lohja	2000250565
-------------	------------

Hyrverk

Freys Hyrverk	20002502J
---------------------	-----------

Import & Export

A.P.I.	3100
<i>Banehagsliden 2, 414 51 Gbg 031-12 38 10</i>	

Handelskammaren	3100100
-----------------------	---------

Informationsmäklare

Britsbo Kom-In	3000
<i>Britsbovägen 1, 831 21 Östersund 063-12 48 60</i>	

Interfact	2000450
<i>Box 7037, 103 86 Sthlm 08-14 55 45</i>	
Teledata AB	9000

Kommuner

Almarna	1300
Postel	700216
<i>Kommun & Turistinformation</i>	

Konfektion

Alfons	20002502R
Almarna	13002
GRAHAB	310010A
<i>Banehagsliden 2, 414 51 Gbg 031-12 41 30</i>	

Konferenser, utställningar

Felande Länken	3100280
Industrihuset	2000250235
International Conferences AB	2000250230
Konferensinstitutet S:t Erik	2000250230E
Rönninge Kursgård	20002502602
Sigtunastiftelsen	200025024K
Silja Line	2000250260K
Statskonsult	200025027E
Stena Line	2000250200
Strömma Kanal	2000250202C
Vallentunasjöns Kursgård	2000250226
Ålands Databild	20002502012
Ålandslinjen	2000250230G

Kontoinformation

Skaraborgsbanken	20002502902
Uplandsbanken	20002502903
Wermlandsbanken	20002502904

Kontorsmaskiner

Turn-Key Data AB	1111
Zetner AB	2000601C
<i>Wordplex ordbehandlingsystem</i>	

Kontorsmaterial

Wretmans	2000250237
----------------	------------

Kultur

POSTEL	
Konserter och utställningar i London	700604
Stockholm	70080619

bildnr

bildnr

Leasing - Finansiering

Mobil Leasing AB 2000250025
 FACTORGRUPPEN 3100600
Stureg. 46, 114 36 Sthlm 08-62 85 30

Svenska Finans 2000701
 Turn-Key Data Leasing 111121

Livsmedel

GRAHAB 310005
Banehagsliden 2, 414 51 Gbg 031-12 41 30

ICA-Förlaget 2000800
721 85 Västerås 021-19 40 00

Låssmeder

Låssnabben 20002506175

Läkarvård

Metropol Företagshälsovård 20002502110
 Postel 700813
Praktikertjänst

Mat

Almarna 13003

Meddelation

TDU Teledata 33000

Mobiltelefon

Biltelefoner HB 2000250027
 Mobilleasing 2000250025

Musik

Almarna 13003
Grammofonskivor

Mässarrangörer

Stockholmsmässan 200025061790

Nöjen och spel

A.P.I. 3100
Banehagsliden 2, 414 51 Gbg 031-12 38 10

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

Almarna 1300
 IOGT/NTO 200025088P
 Mikrovisionen 444455
Datavägen 17 B, 436 00 Askim 031-68 14 38

Nordic Communication 1400
 Videotex Telematics AB 600090
Se även annons

Organisationskonsulter

Synergo 2000250252

Partier

A.P.I. 3100
Banehagsliden 2, 414 51 Gbg 031-12 38 10

Placeringsrådgivning

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

S-E-Banken 20000661
 View Information System 700860

Plast

Lippig 2000250500

Bildnr 6000

UTAB Videotex Telematics AB
 Box 6, 130 54 DALARÖ

- Konsulttjänster
- Utbildning
- Nöjen och spel
- Trav med V65 tips
- Hobbyhörnan, Mikrotex med bl.a. Telesoftware

 **0750-530 00, 532 98**

bildnr

bildnr

Post

Postel 700710
 Porten Siffror om Posten

Postorder

Almarna 130046A
 EKO-Köp 200025088V
 Haléns Postorder 700808
 Postel 700808

Haléns Postorder

Videotex Telematics 600096

Presentartiklar

Laponia Jewellery 20002502114

Privatekonomisk rådgivning

Investia 200025051

Produktinformation

A.P.I. 3100

Banehagsliden 2, 414 51 Gbg 031-12 38 10

Programvaror

Almarna 130046A
 Applikationsforum 60004956
 Postel Miconet 700040
 View Information System 2000970
 Zetner AB 2000601C

Microsoft programvaror

Pälsvaror

Afridshan 20002501162
 Angelika Turkis 2000250116

Radio & Television

Bang & Olufsen Svenska AB 2000250213
 Ljud och TV-Galleriet 200025090D
 Lohja Svenska AB (Finlux) 200025056

POSTEL

Philips Video 700815
 Rino 7008202

Telefunken Hemelektronik AB 2000940

Redovisn.- och Revisionsverksamhet

SC-gruppen AB 2000250278F

Reklamverksamhet

Allservice 2000250260B
 DR-Bolagen 200025025F
 Ljusreklam Team 20002502701
 Norrskylt AB 200025027A
 Nässils 200025027E
 PS Reklam AB 200025081
 Roos Neon 200025027G
 Sveriges Reklambyråförbund 20002502116K
 Tröjor o Sämt AB 2000250260A
 View Information System 700860
 Ålands Databild 1500111

Resor/Turism

Danska Turistbyrån 200025089E
 Ekonomiresor 20002502603
 Fallenius Resebyrå 20002502605
 Flygresebyrån 2000250220
 Kleins Resebureau AB 20002502601
 Nordic Communication 1400
Nordkalotten

Postel 7000H
 Resespecialisterna 20002502604
 Silja Line 2000260260K
 SJ Resebyrå 2000020
 Ålands Databild 150002

Restauranger**SVERIGE**

■ Borås
 Lilla Midas 200025070

■ Göteborg
 Anna Theresa 200025026076
 Blå Donau 200025026070
 Deja Vu 200025026074
 Generalen 20002502621
 Johanna 200025026077
 Le Chablis 200025026072
 Linnéus 20002502678
 Råkan 200025026073
 Tidbloms 20002502673
 Viktors 20002502671

■ Helsingborg
 Continental 2000250258
 Svarta Pannan 2000250257

■ Jönköping/Huskvarna
 Brunstorps Wårdshus 2000250260
 Mäster Gudmunds Källare 200025026K
 Rest Baldakinen 20002502621
 Warpa Skans 200025026P

■ Karlstad
 Restaurang Sandgrund 20002502621

■ Kristianstad
 Kung Kristian 2000250250L

■ Malmö
 Baldakinen 20002502621
 Kockska Krogen 20002502606G

	bildnr
Pers Krog	2000250250I
■ Norrtälje	
Lustgården	20002502606C
■ Stockholm	
Baldakinen	2000250262I
Belle Ile	20002502629I
Blå Hatt	20002502629G
Capri	20002502610
Cattelins	20002502620
Coq Roti	2000250264
Diana	20002502624
Eklundska Krogen	20002502622
Erik's	20002502609D
Falstaff	20002502611
Fem Små Hus	20002502616
Frida	20002502166
Godthem	2000250265
Gourmet	2000250262
Guldhästen	2000250268
Kajplats 9	20002502619
Kejsaren	2000250267
L'Escargot	20002502629
La Brochette	20002502618
La Rustica	20002502627
Le Page	20002502625
Martini	2000250261
Morkullan	20002502626
Sam-Admi	20002506128
<i>Matkuponger</i>	
Samurai	20002502612
Stortorgskällaren	20002502614A
Sunflower	2000250261A
Östergök	20002502617
■ Uppsala	
Baldakinen	20002502621
China Palace	20002502615
Saluhallen	200025026D
Shanghai	20002502615
Uplandia	200025026G
■ Örebro	
Frimurarlog	2000250203R
DANMARK	
L'Alsace	20002501120I
Bernstorff	2000250112S
Café Grön	2000250112D
Café Victor	2000250112G
Copenhagens	20002501120F
Den Fylsena	2000250112A
Doktor Pub	20002501120C
Glacis	2000250112X
Kong Hans	20002501120
Prag	2000250112P
Royal Garden	2000250110N
Saison	2000250110A
St Gertruds Kloster	2000250112J
Strandmöllekroen	2000250112M
FINLAND	
Amigo	2000250009
Arctia	2000250005
Balkan	2000250008
Dipoli	2000250004
Hotell Vaakuna	2000250001
Kazbek	2000250007
Park Hotel	2000250006
NORGE	
Alexanderstuen	200025010350A
Bagatelle	200025010352I
Cossack	20002502101
Ekeberg	200025010352C
Frognerseteren	200025010352X
Holmenkollen	200025010350G
Jeppe	200025010352U

	bildnr
Lanternen	200025010352K
Maharaja	200025010354D
Mamma Rosa	200025010350J
Norberto	200025010352R
Stadsholdergaaden	200025010352N
Storyville	200025010352
Tre Kokker	200025010352F

Råvarupriser

Postel	7000B
<i>Ekonomi/Finans</i>	

Skrivbyråer

Cassandras sekreterarservice AB	20002502703
Kontorens Vikariatservice	2000250271
SC-gruppen	2000250278
Scribenta ordbehandling AB	20002502705
Skrivcity	200025061801
Telesekreteraren AB	20002502704

Sport & Fritid

A.P.I.	310007
GRAHAB	310007
<i>Banehagsliden 2, 414 51 Gbg 031-12 41 30</i>	

Postel	7009055
<i>Nöjen/Fritid</i>	

Städservice

Hygienstäd AB	200025027P
Stockholmia Städservice AB	200025027N
Städlandia AB	200025027C
Städtjänster KFG AB	200025027S

Tandläkare

Postel	700813
<i>Praktikertjänst</i>	

Teater

China	200025089D
Folkan	200025089C
Maxim	200025089B
Postel	700628
<i>The London Theatre Guide</i>	

Teledata se Videotex

Telekommunikationer

AU-System Network AB	20001529
----------------------------	----------

	bildnr	
Televerket	9500	

Tidningar

Sundsvalls Tidning	2001
Ålands Databild	150007

Tidtabeller

POSTEL	
Linjeflyg	700850
SJ	700851

Trafik

Nya Trafikskolan	6000600
------------------------	---------

Regler, test och tips

Trav

Videotex Telematics AB	6000931
------------------------------	---------

Tryckerier

Avesta Offset	20002501291
PS Reklam	2000250281
Premotryck	2000250289
Temo Tryck	2000250282
Wretmans	2000250237

Utbildning

ABF	2000250203
Almarna	1300201

Demonstration av Datavision

EF Språkinstitutet	2000250272
Forum för utbildning	60004935
Handelskammaren	3100100G
Hans Richter Läromedel AB	20002502715

AU-SYSTEM

Box 44, 121 21 Johanneshov

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

 08-811360

	bildnr
Medborgarskolan	200025061796
Mikrovisionen	444455

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

Nordic Communication	1400
Nya Trafikskolan	6000600

Trafiktest för dig som redan har eller skall ta körkort

Postel	700707
--------------	--------

Postel Videotex

Scientologikyrkan	20002502115F
Språkstudio 1	20002502710
Svenska Statens Språkresor	20002502714
The British Institute	20002502707
Turn-Key Data Utbildning	111123
Videotex Telematics AB	600091A

Valutakurser

S-E-Banken	20000661
------------------	----------

Varuhus

PUB	2000250106T
Åhlens City	20002502218

Videotex - programvara, system

Elanders Videotex AB	200025055
Postel Micronet	700040

Videotex - utrustning, tillbehör

Elanders Videotex AB	200025055
Instrutec AB	2000270
Lohja Svenska AB	200025056
Salora Svenska AB	200025058
Svensk Data AB	20002502120
Teledata AB	9000
Teledatorer AB	2000K
Telefunken Hemelektronik AB	2000940
Turn-Key Data AB	1111
Videotex Telematics	60009
View Information System	700860
Zetner AB	2000601C

Videotexkonsulter

AR-Bolaget	200025090
AU-System Network AB	20001529

*Ostmästargränd 8 Box 44, 121 21 Johanneshov
08-81 13 60
Se även annons*

Teledata AB	9000
Teledata i Norr AB, tina	7008201

Box 4004, 981 04 Kiruna 0980-120 90

Teledatorer AB	2000K
Telefakta AB	2000250

Vi gör era företagspresentationer

bildnr

bildnr

Telefunken Hemelektronik AB	2000940
Turn-Key System	111125
Videotex Telematics AB	6000
View Information System	700860

Se även annons

Videotextservicebyråer

Elanders Videotex AB	200025055
----------------------------	-----------

Se även annons

Liber Infosystem	60004
------------------------	-------

Se även annons

Postel	700707
--------------	--------

Teledata AB	9000
-------------------	------

Värdepapper

Postel	700212
--------------	--------

Ekonomi/finans

S-E-Banken	20000661
------------------	----------

Åkerier

ASG	200025057
-----------	-----------

Fagers Express	20002506178
----------------------	-------------

Göte Henriksens Åkeri	2000250300
-----------------------------	------------

NFB Express och Expedition	2000250298
----------------------------------	------------

Turebergs Lästjänstcentral	2000250299
----------------------------------	------------

Ädelmetaller

Guld o Diämanter	20002502C
------------------------	-----------

Investia	200025051
----------------	-----------

POSTEL

Hallbergs	700970912
-----------------	-----------

Metallbörsen i London och New York	700624
--	--------

Tammstorp AB	200025088A
--------------------	------------

Överskotts försäljning

A.P.I.	3100
-------------	------

Banehagsliden 2, 414 51 Gbg 031-12 38 10

GRAHAB	310010A
--------------	---------

Specialföretaget för överskotts försäljning -

marknadsföring - trading

Banehagsliden 2, 414 51 Gbg 031-12 41 30

Översättare

Sintrac	2000250292B
---------------	-------------

Språkcentrum AB	2000250292
-----------------------	------------

Telesekreteraren AB	20002502704
---------------------------	-------------


Bildnr 700860
2000970

VIEW INFORMATION SYSTEMS

Box 27124 102 52 Stockholm

Rådgivning, utrustningar, programvaror och

bildproduktion för Videotex på smådatorer.

ABC, APPLE, SHARP, IBM m.fl.

 **08-7340755**

Elanders Videotex AB

Bildnr 200025055

- Fullserviceföretag
- Program/systemförsäljning
- PIII Videotextsystem
- Videotex-servicebyrå

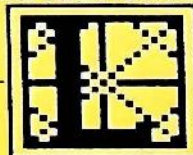
Box 10238 - 434 01 Kungälv

 **0300-50 000**

DET HÄR ÄR

LIBERTEX

LIBERs VIDEOTEXTJÄNST

VI ERBJUDER
EXTERNDATOR-
LÖSNINGARLIBER
INFORMERAR
SVERIGE

I DATAVISION OCH EGET SYSTEM

*LIBER#

TEL. 08-739 90 00

Börja så här:

Manuellt

- Slå på terminalen.
- Ring 0026.
I 08-området
22 65 00. Vänta
på första bilden.
- Skriv in ditt abo-
nentsnummer,
lösenord och ev
extra lösenord.

Automatiskt

- Slå på terminalen.
- Skriv bara in ditt
extra lösenord om
du har ett sådant.

Avsluta med # om ditt extra
lösenord är kortare än 4 tecken.

Allmängiltiga kommandon

- *bildnr# Gå direkt till angiven bild.
Bildnumret består av siffror eller
siffror och en bokstav.
- **
1. Repeterar den aktuella bilden.
2. Raderar inskrivna tecken.
3. Backar till föregående uppgift
i en blankett.
- *#
1. Backa, titta på närmast föregåen-
de bild, högst fem gånger i rad.
2. Lämna blankett som man
inte vill fylla i.
- *01 Backa ett steg i bildnumret.
T ex från 9020 till 902.
- *02
eller Sluta fylla i eller ändra i en blankett.
- *07 Direkt till "Hjälp i Datavision".
- *08 Direkt till "Väntande meddelanden".
- *09 Avslutar kontakten med Data-
vision. Slutbilden visar kostnaderna.

Valkommandon

- 0-9 Informationslämnarnas kommandon.
00-29
Bläddra i en sekvens av bilder.