

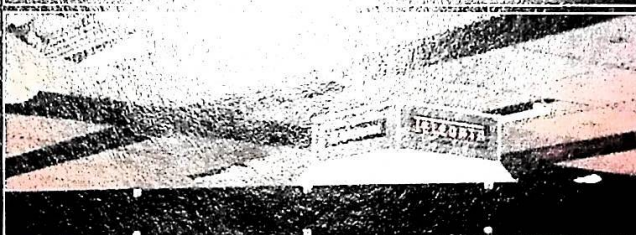
TIDNINGEN OM VIDEOTEX

NR 1 1987

Pris 32:-
inkl.moms



**NORDISK
VIDEOTEX-
KONGRESS
MED FACKMÄSSA
21-23 JAN. 1987
I STOCKHOLM**



VIDEOTEXKATALOGEN

SALORA VIDEOTEX 87 PRESTEL/CEPT-terminaler

SALORA VTX 3000

innehåller
VTX 3100 adaptorn
VTX 2115 tangentbord
VTX 44DM monitorn (12")

VTX 3100 tekniska data:

- Prestel och Cept standard
- inbyggt modem
- 30 telefon och användar-nummer
- 8Kb lokalminne
- batteribackat minne

FUNKTIONER:

- automatisk uppringning och återuppringning ifall numret är upptaget
- snabbvalssida
- automatisk bildupphämtning
- on- och off-line bildslinga och editering
- grundvårdens programmering
- fjärrstyrning

UTTAG:

- tangentbord
- skrivare (RS 232)
- bandspelare
- SCART (RGB)



SALORA VTX 2000

innehåller
VTX 2100 adaptorn
VTX 2105 tangentbord
VTX 44 DM monitor (12")

VTX 2100 tekniska data:

- Prestel standard
- inbyggt modem
- 10 st telefon och användar-nummer
- 22Kb lokalminne

FUNKTIONER:

- automatisk uppringning
- snabbvalssida
- automatisk bildupphämtning
- on- och off-line editering och bildslinga
- fjärrstyrning

UTTAG:

- tangentbord
- printer (RS 232)
- bandspelare
- RF (Kanal 36)
- SCART (RGB, video)



SALORA VTX 4000

innehåller
VTX 4100 adaptorn
VTX 2205 tangentbord
VTX 44DM monitorn (12")

VTX 4100 tekniska data och funktioner lika som VTX 3100 samt:

- 40Kb lokalminne
- timer och klocka
- tidsbestämd återuppringning och bildupphämtning
- kalender
- menybaserad användning
- val av kommandospråk
- programmering (5 olika program)
- terminalen läsbar via tangentbordet
- uttag för V24 kanal
- uttag för yttre modem

OPTIONER:

- 80 märken/rad
- ASC II
- video och RF utgång



SALORA

Virkesvägen 7, 104 81 Stockholm
Tel: 08-714 06 80

Bäste "visionär"

Det har hänt stora saker inom videotexbranschen sedan det senaste numret av Visionen. Datavision har övertagits av Teleannons för att så småningom helt överlätas till någon helt fristående köpare.

Postel har omstrukturerats, varvid Arvid Brandberg och Bengt Bengtsson har övergått till fadershuset Viewdata.

Telebild har fått ny VD, Kaj Ålenius, tidigare marknadsdirektör och Göran Asplund har börjat en ny karriär.

Om alla dessa förändringar kan ni läsa i det här numret av Visionen samt även förstås ett fullmatat reportage från Videotex 87.

Trevlig läsning!

Redaktionen

Innehåll:

Televerket säljer Datavision	4
Reportage från Videotex 87	6
Göran Asplund: Därför slutar jag på Telebild	17
Vad händer i Postel?	18
Butler Cox: Så fungerar företagets videotex	20
Senaste nytt om Fastighetsbörsen	21
Nu är CEPT här. Vad händer med min gamla terminal?	22
"The Big Bang" och videotex	23
Videotex för företagsintern användning	24
Postorder med videotex i England	25
och i Sverige	26
Videotexmarknaden i stort och smått	29
Videotex för synskadade	32
Insänt: Datachefer är okunniga om videotex	33



Televerkets tidning om videotex
Nr 1 1987

Ansvarig utgivare:

Torsten Olofson
Televerkets Katalog
och Teletjänster
Box 922
391 29 Kalmar
Tfn 0480-897 00
Videotexnummer 95 00 60

Redaktion:

Peder Jonsson
Karin Sahlin
KREAB
Sköldungagatan 4
114 27 Stockholm
Tfn 08-723 41 00
Videotexnummer 20 42 30

Lay-out:

Christina Levin-Lundberg,
KREAB

**I detta nummer medverkar
också:**

Mikael Hansson, AU-System
Network AB

John Jenkins, Televerket,
Stockholm
Sten-Sture Skaldeman

Annonser:

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

Tryck:

Elanders Tryckeri AB,
Kungsbacka

ISSN 0282-0781

Televerket säljer Datavision

Som ett svar på marknadens kritik har Televerket beslutat sig för att avveckla sina informations-tjänster inom videotex. Det gör man genom att överlåta databasen och servicebyrån Datavision till företaget Teleannons AB. Försäljningen, som skedde vid årsskiftet, innebär att Televerket fortsättningsvis enbart driver videotex som en ren nättjänst.

— Informationstjänsterna överlämnar vi åt andra företag, säger Ronni Hansson, produktchef på Televerket. Vi vill inte upplevas som konkurrent till våra egna kunder. I stället koncentrerar vi våra krafter på att göra nättjänsten videotex så bra som möjligt.

Videotexmarknaden kommer säkert att uppskatta försäljningen av Datavision. Man har länge kritiserat Televerket för att splittra sina resurser. Ett vanligt argument har varit att Televerket i stället för att konkurrera om informationstjänsterna borde ägna all kraft åt att förbättra framkomligheten i nätet.

Men har ni verkligen släppt all kontroll? frågar vi Ronni Hansson. Har ni inte bara tagit upp



Datavision ur den ena fickan och stoppat ner det i den andra?

Ronni Hansson:

— Det har vi inte. Även om Teleannons ägs av TeleInvest agerar företaget helt självständigt på marknaden. Dessutom är det här bara ett första steg. Man kan säga att vi vill visa vår goda vilja. I nästa steg siktar vi på att få en ny ägargruppering helt utanför Televerket.

Ronni kan förstå att marknaden reagerade på Televerkets dubbla roll:

— Vi sålde ju både en nättjänst och dessutom databasutrymme. Det går inte att bortresonera. Vi hörde sådana här tongångar redan för två år sedan och som ett svar separerade vi de bägge tjänsterna från varandra. Eftersom diskussionerna fortsatte har vi nu beslutat att flytta ut Datavision utanför Televerkets ram.

Hur känns det nu när affären är klar?

— Det känns skönt. Rollerna blir klarare och riskerna för missförstånd minskar. Nu kan vi kraftsamla och rikta in oss på att förbättra trafiken i nätet och på att söka nya kunder.

— Man ska ha klart för sig att försäljningen inte är någon tillfällighet, utan ett exempel på förändrad policy. Därför avvecklar vi nu våra intressen när det gäller informationsbehandling och databaser för videotex. Vi är tex i färd med att sälja vår andel i Telebild.

Vad tycker köparen?

Om säljaren är glad så kanske köparen är ledsen... Vi testar den hypotesen på Lars Arenander, VD på köparföretaget, Teleannons AB

— Det stämmer inte alls, skrattar Lasse. I den här affären är både köpare och säljare nöjda. Och jag är övertygad om att kunderna kommer att bli det också.

— Tidigare var Datavision väldigt hårt kopplad till videotexnätet, både fysiskt och affärsmässigt. Samtidigt hävdade Televerket att nätet skulle vara neutralt och att ingen videotexanvändare skulle ha någon fördel framför någon annan.

— Det här rimmade illa och därför var det ett riktigt beslut att placera Datavision utanför själva Televerket. Och eftersom vi länge jobbat med videotex var den här lösningen naturlig.



Hur långt har ni kommit? Är affären helt klar?

Lars Arenander:

— Affären är klar och vi har tagit över från den första januari och kommer att vara helägare till Data-vision minst ett år framåt. Dock kan man inte genomföra en sådan här förändring från en dag till en annan.

— Vårt första mål är att föra ut verksamheten fullständigt ur Televerket. Vad vi hittills klarat av är att föra över marknadsföringsansvar, ansvaret för kunderna och deras service. I nästa led ska vi också flytta ut den fysiska utrustningen. När även det arbetet är avslutat gäller det att finna en långsiktig ägargruppering som tillhandställer alla parter.

Lars Arenander poängterar att Data-vision kommer att drivas affärs-ässigt. Driften kommer att ske i en särskild enhet, som är helt skild från Televerkets nuvarande verksamhet inom elektronisk reklam och information.

— Vi värnar om konkurrensneutralitet. Uppstår det problem mellan olika informationslämnare vill inte vi sitta som domare. Därför ska vi se till att alla sådana frågor blir lösta i samarbete med Videotextföreningen.

Hur har kunderna tagit emot nyheten?

— Allting gick ju väldigt fort och därför fick vi en hel del frågor den första tiden. Kunderna var helt enkelt konfunderade. Men när vi väl fått tillfälle att förklara vad det handlar om, då möter vi bara positiva reaktioner.

Gör din PC till en Video-textterminal

Med PC-Vision i din persondator förvandlas din PC till en Video-textterminal. Programmet är helt på svenska, och du väljer alternativ från rejäla menyer. Komplettera bara med valfritt modem, och på fem minuter är det hela klart.

Modem efter tycke och smak

PC-Vision klarar att arbeta tillsammans med många olika modem. Allt från enkla och billiga till sådana som är späckade med finesser. Du kan till och med använda Datex!

Intresserad?

PC-Vision kan du använda tillsammans med en IBM PC eller kompatibel. Du hittar programmet hos din datorhandlare. Du kan också kontakta CODE direkt: ring eller skicka in kupongen.

Jag beställer PC-Vision: _____ st Telesoft ä 1 850:—

- Skicka mer information om PC-Vision
 Kontakta mig

Namn _____

Företag _____

Adress _____

Postadress _____

Telefon _____

Sänd kupongen till CODE
Regeringsgatan 82, 111 39 Stockholm
eller ring 08-796 90 40, 796 90 50

CODE

PC-VISION



BRUNO MAGLI

VARJE NATT MATAS NYA ADRESSER IN I VÅR DATOR
OCH GAMLA SORTERAS UT.

VARJE MORGON HAR VI SVERIGES FÄRSKASTE ADRESSER
TILL NÄRINGSLIVET.

DAGSAKTUELLA SIFFROR OM DIN MÅLGRUPP OCH ALLT OM
PRAKTISKA DR-LÖSNINGAR FÅR DU HELT GRATIS HOS OSS.
RING OCH BEGÄR "SVAR-PÅ-TAL".

PAR
VET MER

POSTENS ADRESSREGISTER

TEL.NR. TILL POSTENS ADRESSREGISTER:
STOCKHOLM 08-7753600. GÖTEBORG 031-623661. MALMÖ 040-149548.
JÖNKÖPING 036-121354. SUNDSVALL 060-196300. ÖREBRO 019-117045.

Micro Systemation

Micro Systemation är specialiserat på datakommunikation och videotext. På mässan visade man Supertex, ett komplett värddatorsystem avsett för persondatorer. Supertex har upp till åtta portar och klarar 50-80 användare. Systemet lämpar sig speciellt för interaktiva beräkningsprogram.

Henrik Tjernberg, Micro Systemation:

— Poängen med Supertex är att man snabbt, enkelt och billigt kan förvandla sin persondator till en värddator för databaser. Med Supertex behöver inte en informationslämnare gå in under någon annans paraply. Han kan till låg kostnad skaffa sig ett eget video-

För intelligenta videotexttjänster

- Kalkyler och beräkningsprogram
- Sökning och uppdatering av register
- Beställningar ur varulager
- Front-end till mini- eller stordatorer.
- Annorlunda och kreativa användningar av videotext!



texsystem. Sen ringer användarna upp persondatorn från vanliga videotextterminaler precis som de idag ringer till Datavision.

— Persondatorn är enkel att hantera. Det är lätt att skriva program och det är också lätt att skapa kundanpassade system, tex system med fråga/svar-applikationer. Supertex passar bra för bl a beräk-

ningsprogram, bokningsprogram och registersökningsprogram. Här i monteringen visar vi ett exempel, Supertex Railways AB, ett litet fiktivt företag som driver persontågstrafik i Sverige. Supertex ger företagets biljettkontor tillgång till bra och interaktiva tjänster. Man kan beräkna biljettpriser, boka sittplatser och t o m köra tåget.

VIDEOTEX

Belle Systems A/S

Belle Systems är ett danskt företag specialiserat på bildbehandling i CEPT. Man arbetar även med Prestel och ASCII-kommunikation. Belle Systems är också skandinavisk representant för bl a det tyska företaget Stein-Software.



Hans-Peter Stein, Stein-Software:

— Här visar vi ett nytt editeringssystem för CEPT. Det bygger på en förnämlig editeringsterminal som kompletteras med programvara på olika nivåer. Man kan starta med grundmodellen och sen bygga på alltefter behov.

— Systemet gör det bl a möjligt att snabbt editera svartvita bilder. Det sker med hjälp av videokamera och scanner som digitaliserar gra-

fiska förlagor och omsätter dem till CEPT. Hela systemet är menystyrt och man ser hela tiden i klarskrift vad man sysslar med. Nu utvecklar vi ett motsvarande system för färgbilder.

Hans-Peter Stein, upphovsman till systemet, ger en snabb demonstration. På någon minut digitaliserar han en bild, ett arbete som med manuella metoder skulle ha tagit dagar. Han förstorar och förmin-

skar bilden och flyttar den fram och tillbaka på skärmen. Ett verkligt proffssystem med andra ord. Men så kostar det också: 109 000 danska kronor för ett komplett system. Och sen tillkommer kostnaden för videokamera och scanner. Men det enda konkurrerande systemet på marknaden — enligt Hans-Peter — kostar drygt en halv miljon kronor.

Valfri- Avancerad S Avancera-

OBS!
VTX även för
80 teckens PC!

VALFRIA TERMINALER

Videotextteknikens styrka är ju dess enkelhet. Varför skall den då kräva specialterminaler? Varför skall inte användarna kunna välja fritt bland asynkrona terminaler?

I Dextels nya system kan dom. Prestel och CEPT, naturligtvis, men också terminaler som TTY, VT52, VT100, HP, DG, Tandberg osv. Allting går. Olika terminaler jobbar med samma tillämpning, samtidigt.

Och plötsligt är videotextdialogen möjlig och nyttig för många, många fler.

VALFRI TRAFIK

Du som redan har ett modem för ett ändamål borde inte behöva skaffa ytterligare ett för att kunna utnyttja videotex.

Det skall du inte behöva heller i fortsättningen. På Dextel har vi utrustning för att kommunicera med det mesta som finns på marknaden: Datel 300, 75/1200, 1200, Datex, Datapak och Televerkets Videotexttjänst.

Varför dra på sig extrakostnader, när det inte är nödvändigt?

FLEXIBELT SÖKSYSTEM

Att lagra information på fasta sidor var naturligtvis bra på 70-talet. Då visste och kunde man inte bättre.

Men nu är det 80-tal och på Dextel har vi en modern relationsdatabas för lagring och sökning av information. Vi har slagit oss fria från det tråkiga och tidsödande sidbläddrandet och går rakt och snabbt fram till den information vi söker.

Det gör livet enkelt för våra kunder, antingen de ska bygga upp och underhålla informationstjänster eller bara skall använda dem.

Vi tycker nog att 70-talets teknik är förlegad.

4:E GENERATIONEN

Det skall vara kort tid mellan idé och driftstart, inte sant? Låga kostnader. Stor frihet. Enkelt underhåll. Med andra ord: snabb och enkel systemutveckling.

Sånt snyter man inte ur näsan på en tupp. Sånt uppnår man bara med 4:e generationens hjälpmedel.

På Dextel är vi bra på 4:e generationen, därför att vi försett oss med allt vad man behöver för utveckling av nya tillämpningar: databashanterare, skärmhanterare, rapportgenerator, fråge- och kommandospråk, programgenerator mm.

Kom till oss och låt dina idéer bli verklighet. Det är lättare än du tror.



Dextel Servicebyrå för Videotex

Dextel Specialitet I: INFORMATIONSSYSTEM

Många människor inblandade, de flesta utspridda över landet, ovana, osäkra — och dessutom bara några minuter per dygn.

Med den kravspecifikationen har det hittills varit orealistiskt att tala om datoriserade informationssystem.

Men inte nu längre. Nu finns dom och dom fungerar, både praktiskt och ekonomiskt. Och mänskligt.

Vi på Dextel har byggt flera stora informationssystem med tvåvägskommunikation, för att knyta ihop decentraliserade organisationer: tilldelarna med huvudkontoret, fältfolket med hemmafolket. Det fungerar väl, kunderna är nöjda. Det terminalbaserade kontaktnätet är smidigt och hållfast.

Kom till oss och lär känna Boris t.ex. Han är ett sådant informationssystem och användarna gillar honom för det höjda tempots skull, för tidsvinstens, för den förbättrade kundservicens.

Dextel Specialitet II: KUNDORDER

Hur har du det med dina återförsäljare och dina kunder? När dom dig direkt från sina terminaler och PC, eller tvingas dom ta omvägen via telefon och post? Passa särskilda öppettider, vänta på besked om priser och leveransdag?

På Dextel har vi ett system för ordermottagning från kundterminaler som rullat dygnet runt sedan 1982. Erfarenheterna är rätt stora och mycket goda.

Vi vet med säkerhet att det finns mycket att vinna, både i kostnader och service.

OBS!
"Prator" som talande
ordermottagare

Dextel Specialitet III: PUBLIKA TJÄNSTER

Det finns mycket information och många program här i landet som skulle kunna utnyttjas kommersiellt. Speciellt nu när marknaden växer och alla terminaler blir möjliga kunder.

Vi kan härbärgera ditt material och göra det tillgängligt för en bred publik, på ett sätt som verkligen är vänligt mot ovana användare. Tekniken sätter inte längre hinder i vägen.

Du kan ta betalt som du vill: X kr/minut, Y kr/bearbetning, Z kr/titt. Fakturering i efterskott, à conto i förskott, allt är möjligt, allt är valfritt.

VILL DU VETA MER?

Ring oss, skriv till oss, kom till oss. Dextel är en avancerad servicebyrå för avancerad videotex. Vi offererar gärna utredning, systemutveckling och drift.

Ring 08-18 59 63 om du vill
prova. Kundnr: 123456.
Telefon med tonval.

dextel

Dextel Teledata AB

Box 9221, 102 73 Stockholm
Marievik, Årstaängsvägen 1A
Telefon 08-744 29 80

Ett företag i Mariebergskoncernen.

PS. Posta ditt visitkort så får du en
efterföljande broschyr med värdande post!
PS.

Resultat av Videotex 87-tävlingen

1:a pris

Videotexterminal Postel 1000 (värde ca 11 000:—)

Peter Lagnetoft
Televerket, FNI

"Videotex kan ingen vara utan, allting du behöver finns i rutan!"

2:a pris

Programpaket från VIDA Datakommunikation AB

Christer Marklund
Länsstyrelsen D-län

"Videotex är tekniken i tiden, för människan, plånboken och sinnesfriden"

3-6:e pris

Tenniströja från Televerkets Videotextjänst

Ulf Bjälkefors, Fastighetsdata
Anna Carin Pettersson, AB Rudolf Persson
Kristina Ahlnäs, AB Rudolf Persson
Bo Dahlgren, Sundsvalls Tidning

7-10:e pris

Bok "Videotex"

Dick Falkenström, Fastighetsdata
Östen Johansson, Vår Bostad
Lars Nilsson, Asea Skandia
Kurt Sandbäck, Televerket Karlstad

Present till 10 000 abonnenten

Vid invigningen av Videotex 87 överlämnade Generaldirektör Tony Hagström en telefon i ädelträ, som present till Göran Peel från Peyrons Resebyrå, som blev den 10 000 abonnenten i Televerkets Videotextjänst.



Det kostar bara 1.800/år

exkl moms

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

Nyheter

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

Kommuner

Fakta om Sveriges 284 kommuner.

Ekonomi

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

Regionalt

Länsinformation och lokala nyheter.

Tidningsfakta

Alltid aktuella uppgifter om svensk dagspress, fackpress och populärpress: upplagor, spridning och annonspriser mm från Tidningsstatistik AB—TS. Fakta från FLT — Förenade Landsortstidningar om bl a samannonspaket. Nyheter. MediaInfo med nyheter om nya medier. Enkla sökvägar ger snabba svar!

Dessutom ingår i abonnemanget för 1800:— ytterligare ett antal tjänster som exempelvis tidtabeller, hotell, spel, beställningar och post.



Ring eller skriv till oss — vi berättar gärna mer

TD Utvecklings AB

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

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

AKTIEVISIONEN GER MER!



Slå *4444 #
i videotexnätet!

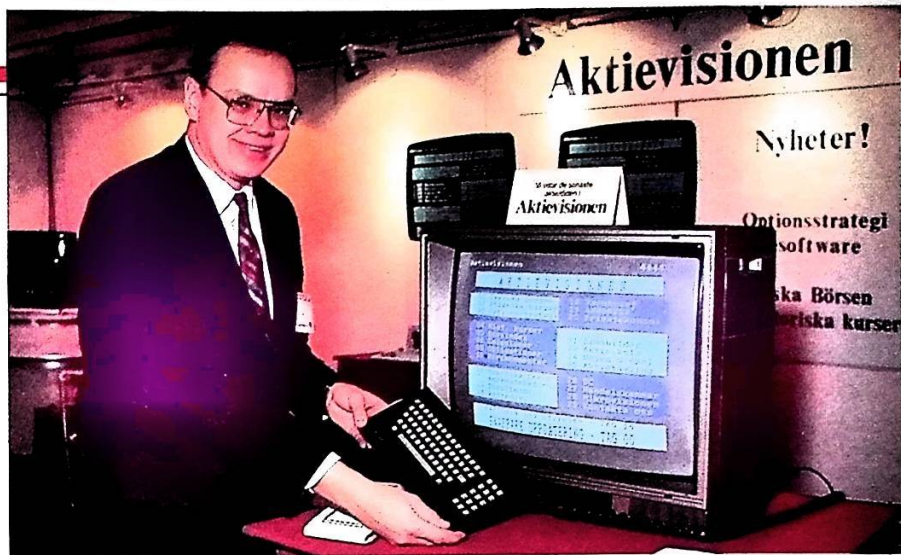
• Köpråd från de främsta aktieanalytikerna i Sverige.

Aktievisionen

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

Aktievisionen

Videotexdatabasen *Aktievisionen* koncentrerar sig på att kontinuerligt visa börskurser och ge aktieråd. Man kan få tillgång till informationen genom årsabonnemang eller via det allmänna videotextnätet med bildavgifter.



Paul Östling, VD *Aktievisionen*:

— Under de här videotexdagarna presenterar vi många förändringar och utvidgningar av våra tjänster. En är att vi nu ger användarna tillgång till historiska aktiekurser, dvs de tio senaste dagarnas slutkurser för hela svenska börsen. Med ett analysprogram kan kunderna bearbeta informationen och skapa egna diagram över kursutvecklingen.

— Vi ger helt enkelt en mer detaljerad information från svenska börsen än vad vi gjort tidigare. Vi uppdaterar premieobligationer och konvertibla skuldebrev mer frekvent. Dessutom presenterar vi omsättningen. Till detta kommer att vi nu också kan presentera Oslobörsen i *Aktievisionen*. Så vitt jag vet är vi ensamma om flera av de här nyheterna.

— En annan innovation finns in-

om optionsområdet. Där visar vi optionsstrategier, dvs de bästa kombinationsaffärerna som man kan göra med köpoptioner samt teoretiska värden på alla köpoptioner.

— Numera kan *Aktievisionen* också erbjuda kreditupplysning. Det gör vi genom ett samarbete med UC, Upplysningscentralen.

VIDEOTEX

Elanders

Elanders Videotex AB är specialiserade på utveckling av bransch-anspassade videotextsystem med bas i den egna stordatorn. På mässan visade man bl a sitt mäklarsystem. Det har vi skrivit om tidigare och det behandlas dessutom på annan plats i den här tidningen. Men man hade också en nyhet att komma med.



Dag Lorentzon, projektledare *Elanders*:

— I samarbete med GLF, Grammfonleverantörernas Förening gör vi ett söksystem avsett för skivhandlarna i Sverige. De åtta största skivdistributörerna i Sverige kommer att lägga in information om alla sina skivor i en gemensam databas, som kommer att ligga hos oss på *Elanders*.

— Tanken är helt enkelt att skivhandlarna ska kunna gå in i basen och söka information om en viss

artist, skiva, melodi etc. De ska även kunna beställa önskad skiva via databasen. För dig som kund innebär det att du får helt nya möjligheter att hitta tex melodier som du har hört på radion. Har du bara någon relevant uppgift att komma med så ska skivhandlaren, med hjälp av vårt system, kunna hitta inspelningar.

Grammfonleverantörernas Förening ägs av de åtta största skivdistributörerna i Sverige. Det system som man nu är på väg in i har en

motsvarighet i Holland. Och där är erfarenheterna goda.

Dag Lorentzon:

— Nu ska vi utveckla systemet och konvertera det till svenska förhållanden. Jag vill poängtera att vi just har inlett det arbetet. Först framåt årsskiftet räknar vi med att svenska skivköpare ska kunna börja använda systemet i praktiken.

VIDA Datakommunikation

VIDA Datakommunikation är ett ungt företag i en ung bransch. VIDA utvecklar och marknadsför programvara som ger PC-användaren tillgång till videotex. Dessutom erbjuder man totala lösningar för både företagsintern och publik information.

Björn Svensson, VIDA:

— Vi erbjuder inte bara standardiserad programvara. Vi vill hjälpa företag att ersätta tonvis med utskrivna och kopierade papper med minutfärsk elektronisk information. Det innebär att vi främst ser oss som idégivare och problemlösare.

Björn ger några exempel på vad VIDA arbetar med. På den ena väggen presenterar han persondatorn som videotextterminal och på den andra visas olika hjälpmedel för informationslämnare.

— För att börja med persondatorn så har vi själva utvecklat en pro-



gramvara och kompletterat den med modem, instruktionsbok och kabel. Programmet är avsett för IBM PC, XT, AT och likvärdiga datorer.

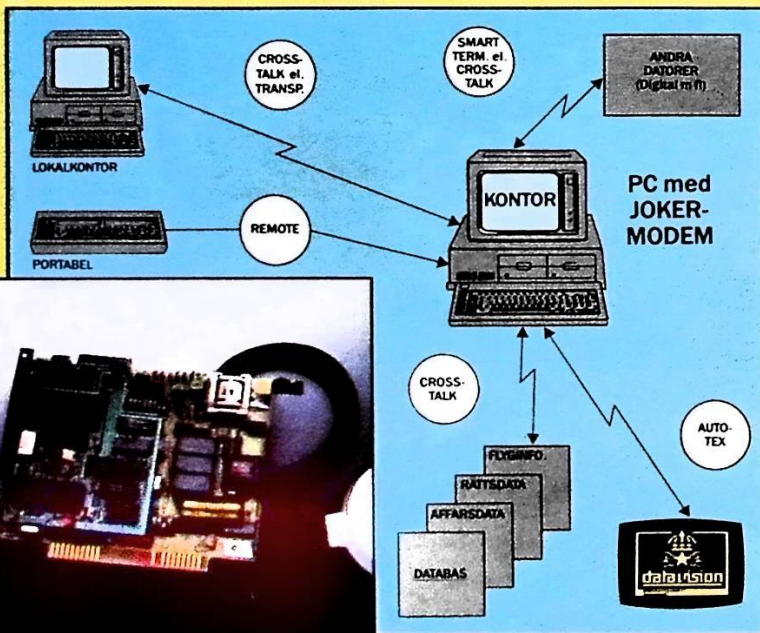
Trots att paketet kostar under 3000 kronor erbjuder det en rad kraftfulla funktioner. Man kan t ex spara bilder, redigera i bilderna samt skriva ut dem på skrivare. För dem som använder videotex lite oftare har VIDA tagit fram ett tillägg. Det kostar 850 kronor och gör det möjligt att visa bilder i slinga, att skriva ut sparade bildfiler samt att konvertera till vanlig text.

Björn Svensson:

— När det gäller utrustning för CEPT på persondator så visar vi bl a geometri, dvs funktioner för att dra linjer, rita cirklar, färglägga m m. På det här området samarbetar vi med ett österrikiskt företag, MUPID Computer GmbH.

— På konsultsidan, slutligen, har vi hjälpt en rad av de kända aktörerna på videotextmarknaden. Svenska Telebild, Aktievisionen, Delphi Economics och PKbanken är några exempel på företag som använder våra lösningar och vår programvara.

JOKER modem – Den kraftfullaste grundstenen för datakommunikation



Modem

JOKER är ett insticksmodem till IBM PC och kompatibla. Den tar en halv kortplats men är ändå marknadens kraftfullaste asynkrona modem för kommunikation mellan PC och andra datorer. JOKER har en egen processor för att automatiskt både ringa upp och svara på samtal bl a.

Kommunikationsprogram

Med JOKER som grundsten och med olika programvaror, får din PC nya användningsområden:

- Terminal mot de vanligaste mindatorerna
- Aktuell information från svenska och utländska databaser
- Tillgång till Televerkets Datavision
- Överföring av kalkyler, register m m till andra datorer
- Tillgång till kontorets PC hemifrån.

Tillsammans med kommunikationsprogram ger modem dig alla tjänster inom asynkron datakommunikation

JOKER är ett sk "öppet" modem med alla vanliga hastigheter. Du kan alla typer av program för kommunikation arbeta. Med JOKER som grund kan du bygga vidare med programvaror som ger dig den information och de tjänster du behöver. JOKER fungerar till både svenska och amerikanska programvaror och är Hayeskompatibel.

ÖVERFÖRING AV DATA – CROSSTALK

Med kommunikationsprogrammet CROSSTALK kan överföring av text och data ske både till skärm, skrivare eller disk för senare bearbetning. Crosstalk används för att nå och överföra data från databaser i Sverige (ex Affärsdata) eller utomlands, eller mellan egna lokalkontor. Crosstalk innehåller dessutom terminalemulering.

UTNYTTJA DATAVISION – AUTOTEX

Med programmet AUTOTEX och JOKER kan man arbeta som en komplett videotextterminal mot televerkets stora offentliga databas – Videotex. Det innebär att man kan hämta, spara och lagra bilder.

TERMINAL OCH ANDRA FUNKTIONER

SMARTTERM. Med programmet SMARTTERM och JOKER kan persondatorn fungera som terminal mot Digitaldatorer och andra datorer som arbetar enligt "VT-100"-standard. I programmet kan man välja mellan flera olika typer: VT-100, VT-125, VT 240 m fl. Även dataöverföring ingår.

REMOTE. Med REMOTE kan man köra ett program på en dator från en annan plats. Idealisk för t ex kundstöd av branschprogram eller när man vill sitta hemma.

Affärsidé – verksamhet

Vår affärsidé är att hjälpa Persondatoranvändare att öka effektiviteten genom att göra systemen kraftfullare. Våra produkter höjer Persondatorns prestanda, gör den mer användbar och mångsidig. Vi arbetar genom återförsäljare och har levererat mer än 17.000 produkter. Förutom ett brett utbud av datakommunikationsprodukter från bl a AST Research, marknadsför vi även produkter för Lokala Nätverk – Tapeback-up – Lagring – Minnesutbyggnad – Grafik – Mouse – Laserskrift – Scanning – Lagringsmedia för Apple Macintosh.

NORDIC
Datadistribution AB

Vi gör
Persondatorn kraftfullare

Nordic Datadistribution AB.
Virebergsv. 9, 171 40 SOLNA.
Tel. 08-730 50 50.
Telex/Telefax 812 61 12.

Röster om Videotex 87

Thomas Persson, TINA:

— Jag är positivt överraskad av det höga konferensdeltagandet. Online-mässan i London, som marknadsfört sig i hela Europa, hade 160 konferensdeltagare. Här på Stockholmsmässan har det varit närmare 450. Det är talande siffror. Dessutom tycker jag att maten har varit alldeles utmärkt!

Henrik Tjernberg, Micro Systemation:

— När man går runt på mässan tycker jag att man kan upptäcka en intressant trend. Nämligen att det inte längre gäller att tjäna snabba pengar utan mer att se till den strategiska poängen med data-kommunikation. Nu riktar man i ökad utsträckning in sig på att göra kundsystem och får därmed en möjlighet att binda upp kunderna. En sådan relation kan utvecklas på ett för båda parter gynnsamt sätt.

Lars Arenander, Teleannons:

— Om jag får hålla mig till utställningsdelen så tycker jag att den känns väldigt överskådlig. Dessutom är det spännande med så olika utställare. En del har produktutbud, andra har tjänsteutbud och somliga vänder sig mot olika typer av kunder. Man säljer på olika målgrupper och därmed blir det en spännande utställning. — Jag är klart positiv, men det beror kanske på att det här faktiskt är min första videotexmessa. Jag har alltså ingenting att jämföra med.

Olle Undmark, Televerket:

— Mässdelen har nära nog dubbelt så många utställare som vi hade i Norrköping för drygt ett år sedan. Och det måste vi vara nöjda med. Även internationellt sett är det en mycket stor utställning. — Tittar vi på det tekniska så har jag särskilt fastnat för de nya editeringsmöjligheter för Cept som nu presenteras. Det gäller både foto-editering och upplägg av databaser på videokivor. Utvecklings-takten inom videotex visar alltså ingen avmattning, utan har tvärtom fortsatt att öka.

Björn Wengse, Eventor Konsult AB:

— Både mässan och konferensen blev lyckade. Som arrangör är jag visserligen part i målet, men det finns ändå några ostridliga fakta som jag vågar peka på. Det kanske mest påtagliga är storleken, där videotexmässan väl tål en internationell jämförelse. Både i frågan om antal utställare och i frågan om antal kvadratmeter. — Vi nådde över budget när det gäller antal utställare. Det tolkar vi som att marknaden efter en prov-tid nu är redo att visa upp sig på allvar.

NFI — Nordic Forum for Information inbjuder till

NORDINFO 87

med följande seminarier den 5-7 maj 1987 på SAS Scandinavia Hotel, Köpenhamn

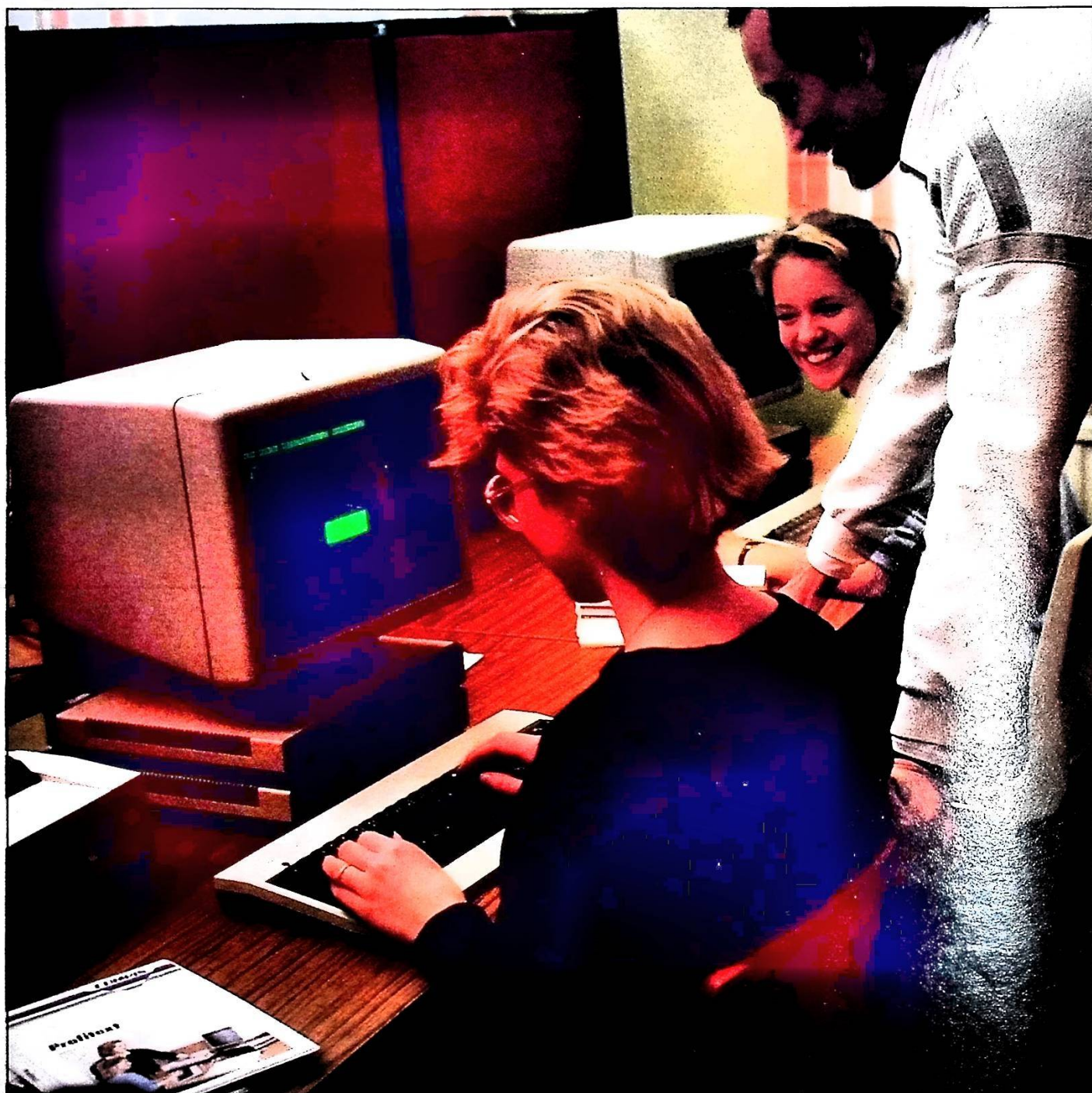
**ELEKTRONISK POST
MEDDELANDEFÖRMEDLING**
enbart företagsinterna system
eller samtrafik i öppna system

**ISDN — INTEGRATED SERVICES
DIGITAL NETWORK**
framtidsvy eller praktisk realitet

**VIDEOTEX
INFORMATIONSDATABASER**
nu finns tekniken och affärsidéerna

BESTÄLLNING AV DETALJERADE PROGRAM
NFI, Box 5520-01, S-114 85 STOCKHOLM, Sverige
Telefon +46 (0)8 59 29 20

De lär sig Compisdatorn redan i skolan.



Över 60% av skolornas totala beställningsvolym av datorer tillföll oss på TeleNova med Compisdatorn. I konkurrens med de stora dataleverantörerna uppfyllde vi kraven på trygghet, kraftfullhet, lättillgänglighet, livslängd och resurser att utveckla Compis till ett av marknadens bredaste och mest prisvärda datorsystem.

I arbetet har du användning för Compis när du t ex vill söka information och beslutsunderlag i databaser över hela världen. Just databaskommunikation är vi något av experter på, eftersom vi arbetar intimt med Televerket.

Till Compis finns självklart ordbehandling, kalkylsystem, möjlighet till

grafik med mycket hög upplösning och kringutrustning som t ex digitaliseringsbord, skrivare m m.

För dig som påverkar datorvalet på arbetsplatsen är det bra att veta att morgondagens medarbetare kan Compis redan i skolan.

För mer information om Compissystemet ring gärna oss på TeleNova tel. 0752-636 00.



TeleNova



Göran Asplund: Därför slutar jag på Telebild

– Nej. Jag har inte fått sparken. Det föreligger ingen schism och jag har inte slutat mot min vilja. Jag har inte heller några planer på att sälja mina aktier i Telebild. Tvärtom är jag på väg att öka min ägarandel.

Allt detta hinner Göran Asplund, avgående VD på Telebild, berätta för Visionen på 30 sekunder. Och sen vill han gärna övergå till att berätta om sina nya, spännande projekt. Också de inom videotex. Men så lätt slipper han inte undan vår utsände medarbetare ...

Men visst slutade du väldigt plötsligt?

– Det gjorde jag. Men att jag skulle sluta var bestämt sedan länge. Självt hade jag planerat att utveckla i lugn och ro under våren. Men min efterträdare, Kaj Ålenius, var angelägen om att få tillträda vid årsskiftet. I en sådan situation får avgående VD lov att anpassa sig.

Vartför behåller du dina intressen i bolaget?

– Därför att jag tror på Telebild. Det är ett bra företag som har funnit en bra form. Idag kan Telebild erbjuda ett antal färdiga och lönsamma produkter. Nu gäller det främst att sälja abonnemang och att förfina de produkterna. Den operativa driften har alltså blivit viktigare än att utveckla nya strategier och affärskoncept. Och då är det dags för mig att överlämna rodret.

Betyder det att du ser dig mer som innovatör än som förvaltare?

– Det kan man gott säga. Jag har också börjat att utveckla ett antal nya projekt som på sikt kan få en mycket stor omfattning. De projekten ryms inte inom Telebilds ram, där man nu renodlat verksamheten till ekonomisk basinformation och till branschinformation, främst inom bilbranschen.

Och så lägger då Göran Asplund ut texten kring de projekt han nu

dragit igång. Mycket är fortfarande på ett förberedande stadium, men de stora dragen är han beredd att presentera redan nu.

Göran Asplund:

– Det som är av mest intresse för Visionens läsare är kanske att jag dragit igång ett stort projekt på privatmarknaden, dvs ett projekt som syftar till att på allvar introducera videotex i hemmen.

– Ända sedan vi startade i Sverige, 1981, har jag sagt att vi måste börja med att bygga upp en fungerande företagsmarknad. Först när tjänster som finansinformation, kreditupplysning, fastighetsdatabaser, banktjänster osv fungerar har man en bas för att göra någonting mot hushållen. Dit har vi kommit nu.

– Naturligtvis måste man också utveckla ett antal nya branschpaket, liknande Autotel, inom branscher som är intressanta för hushållen. Eftersom det nu finns bra modeller för sådana paket bör det arbetet kunna gå snabbt.

Men är det inte en förutsättning att hushållen också har terminaler? Det har man ju inte idag.

– Det är riktigt. Och det är där vi ska börja. Vi har diskuterat med olika finansiärer om att ställa ut terminaler. Det är utfallet av de diskussionerna som avgör vilken omfattning projektet får.

Projektgruppen har bl a undersökt intresset hos handels stora organisationer, hos banker och hos försäkringsbolag. Naturligtvis är Televerket också en mycket intressant samarbetspartner.

Göran Asplund:

– Det här är ett mycket stort projekt som kommer att ta ett antal år

att genomföra. Om vi ställer ut 1.000 eller 10.000 terminaler i första omgången är närmast en resursfråga.

Hur ska ni presentera projektet mot hushållen?

– Så enkelt som möjligt. Vi ska ta bort alla krusiduller och alla konstiga ord. Vi tänker helt enkelt presentera terminalen som en liten låda som man kan använda för att beställa varor, för att kontrollera när det är öppet på vårdcentralen, beställa tandläkartid osv.

Det har gjorts försök att nå hushållen förut. De har misslyckats. Vartför ska det gå bättre för er?

Göran Asplund:

– Därför att vi går ut i rätt tid. Först nu börjar marknaden bli mogen. Dessutom har de tidigare försöken utgjort isolerade öar. Vi ska gå ut med en helt annan bredd, precis som när Telebild skapades. Vi ska alltså samla ihop alla intressenter som finns och få dem att medverka i en samlad satsning.

– För närvarande tittar vi på olika kostnadsnivåer, dvs olika terminalvolymmer, hur stort försöksområde vi ska välja etc. Dessutom diskuterar vi en specificerad terminal med olika terminaltillverkare. Allt tyder på att vi klarar vår målsättning, att börja ställa ut terminaler redan i höst.

Fotnot:

Göran Asplund har alltså slutat på Telebild. När hans efterträdare, Kaj Ålenius, blivit varm i kläderna ska vi låta honom berätta om hur han ser på Telebild och dess framtid. Den intervjun hoppas vi kommer i nästa nummer av Visionen.

Vad händer i Postel?

Nu har Postel hittat sin nisch. Trots att vi tappat duktiga medarbetare har vi hittat arbetsformer som gör att vi kan stå stadigt på egna ben. Det säger Eje Lindström, från årsskiftet ny marknadschef på Postel.



När vi träffar Eje för en pratstund om Postel vill han börja med att korrigera några av de rykten som cirkulerat i branschen.

— Vi har fått se över vår kostnadsbild och det har missuppfattats här och var, säger han. Men även om vi fått dra åt svångremmen en smula så lever vi och har hälsan. Vi har försökt att samla all verksamhet under ett tak och där blir vi 12–15 personer. Som mest har vi varit drygt 20.

Eje menar att neddragningen är en följd av Postens svaga resultat.

— Videotexbranschen är ingen guldgruva. Och när Posten nu inte går som man tänkt sig så har man dragit åt skruvarna på många ställen. Det här är ett. Men det är inte så mycket att säga om. Vi är en resultatenhet och vi ska gå ihop.

— Vi har tex dragit in våra publika terminaler som stått runt om i landet. Nu finns de bara kvar i Stockholms län. Det var en följd av att vi inte längre fick behålla vårt 020-nummer. Eftersom det i värsta fall innebar en femdubblad kommunikationskostnad hade vi inte råd att fortsätta. Och det är någonting som vi verkligen beklagar.

— Arvid Brandberg och Bengt Bengtsson har också slutat på Postel. Men det betyder inte att de lämnar videotexbranschen. De tar med sig Postels affärsinformation som fortsättningsvis drivs i deras regi. Med affärsinformation menar jag tex börskurser, valutainformation och en del internationella tjänster.

Men arbetsförmedlingen släpper ni inte...

— Nej, det gör vi inte. Det är en intressant och utvecklingsbar tjänst som vi själva kommer att satsa på. Där har vi gjort ett försök med lediga teknikertjänster. Det har fallit väl ut och nu ska vi testa förmedling av alla slags lediga jobb. Eftersom det ingår i vår filosofi att sprida intresset för videotex till en bred allmänhet passer lediga arbeten och bostäder väl in. Det är ämnen som intresserar stort sagt alla människor.

— Vad vi nu gör när det gäller arbetsförmedling är ett länsförsök, som ska genomföras första halv-

Att synas i rätt ögonblick

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

Den elektroniska motsvarigheten till Gula Sidorna



TeleFakta
ETT FÖRETAG I TELEANNONSGRUPPEN

Box 521
162 15 Vällingby

Tfn. 08-759 92 00

Videotextkatalogen

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

Kom ihåg!

Börja så här:

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

Skriv in ditt:

- Abonentnummer
- Lösenord
- eventuellt Extra lösenord.

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

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

Några viktiga videotextkommandon

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

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

Nästa nummer av Visionen beräknas komma ut vecka 24.

Stoppdatum för reklamtext och annonser 29/4.

Rubriker i De gula branschsidorna

- A**
AFFÄRSKONTAKTER
AGENTURER
AKTIEINFORMATION
ALLMÄN
INFORMATIONSSERVICE
ANNONSER
ARBETSFÖRMEDLING
ARBETSSKYDDSMATERIAL
AUTOMATER
- B**
BANK
BATTERIER,
ACKUMULATORER
BEGRAVNINGS-,
ELDBEGÄNGELSEBYRÅER
BETALNINGSFÖRMEDLING
BIBLIOTEK
BILAR -
Försäljning, leasing,
reservdelar, service, uthyrning
BILREGISTRET
BLOMMOR-VÄXTER
BUDSERVICE
BUSSRESOR
BYGGINFORMATION
BÅTRESOR -
Uthyrning, information
BÖRSINFORMATION
- C**
CATERING
CHARTERRESOR
CISTERNER,
BEHÅLLARE/CONTAINERS
- D**
DATAKONSULTER
DATORER -
Utrustning, tillbehör, service
- E**
EKONOMISK INFORMATION
EKONOMISK RÅDGIVNING
ELEKTRISKA INSTALLATIONER
EXPRESSBYRÅER
- F**
FASTIGHETSFÖRVALTNING
FASTIGHETSMÄKLARE
FESLOKALER
FILM/VIDEO
- FINANSIELLA TJÄNSTER
FLAGGOR,
FLAGGSTÄNGER
FLYGRESOR,
FLYGFÖRETAG
FONDKOMMISSIONÄRER
FOTOGRAFER
FRISK, HÄLSOVÅRD
FÖRETAGSHÄLSOVÅRD
FÖRETAGSPRESENTATIONER
FÖRPACKNINGAR
FÖRSÄKRINGAR
- G**
GLASMÄSTERIER
GLASS
GLASSLIPERIER
GRAVÖRER
GULD/JUVELER
- H**
HANDEL
HJÄLPVERKSAMHET
HOROSKOP
HOTELL
HOTELLKEDJOR
HUDVÅRD
- I**
IMPORT & EXPORT
INDUSTRIFÖRNÖDENHETER
INFORMATIONSSYSTEM
INKASSOBYRÅER
INREDNINGAR
- J**
JURIDISKA BYRÅER
- K**
KALKYLER
KOMMUNER
KONFEKTION
KONFERENSER
KONTOINFORMATION
KONTOKORT
KONTORSMATERIAL
KREDITUPPLYSNING
KURSGÅRDAR
KYL & FRYG ANLÄGGNINGAR
- L**
LARM
SÄKERHETSUTRUSTNINGAR
LASTPALLAR
LASTMATERIAL
LEASING - FINANSIERING
LÅS - LÅSSMEDER
LÄKARVÅRD
- M**
MAGASINERING, LAGRING
MARKISER & PERSIENNER
MARKNADSKONSULTER
MARKNADSUNDER-
SÖKNINGAR
MAT OCH DRYCK
MATTOR & MÖBLER
MEDIAINFORMATION
MOBILTELEFONER
MUSIK
MÄSSOR & UTSTÄLLNINGAR
- N**
NYHETER
NÖJEN OCH SPEL
- O**
OLJESANERING
TANKRENGÖRING
- P**
PLACERINGSRÅDGIVNING
PLASTER & PRODUKTER
POSTORDER
PRESENNINGAR
PRODUKTINFORMATION
PROGRAMVAROR
- R**
RADIO & TELEVISION
REDERIER
REKLAMVERKSAMHET
RESEBYRÅER
RESOR/TURISM
RESTAURANGER
REVISORER
RÅVARUPRISER
RÖRARBETEN
- S**
SKRIVBYRÅER
SKYLTLAR
SPEDITION
SPORT OCH FRITID
STATISTIK
STUGUTHYRNING
STÄDSERVICE,
UTRUSTNINGAR
STÄMPLAR
SVETSNING
- T**
TANDVÅRD
TEATER
TELEKOMMUNIKATIONS-
UTRUSTNINGAR
TIDNINGAR &
PRENUMERATIONER
TIDABELLER
TRAFIK
TRAV
TRYCKERIER
TURISTBYRÅER
TVÄTT
- U**
UTBILDNING
- V**
VALUTAKURSER
VARUHUS
VENTILATION/LUFTBEHAND-
LING
VIDEOTEX -
Programvara, system
VIDEOTEX -
Utrustning, tillbehör
VIDEOTEXKONSULTER
VIDEOTEX SERVICEBYRÅER
VÄDERINFORMATION
VÄRDEPAPPER
- Å**
ÅKERIER
- Ä**
ÄDELMETALLER
- Ö**
ÖVERSKOTTSFÖRSÄLJNING
ÖVERSÄTTARE

De gula branschsidorna

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

Ta * bildnr #

Affärskontakter

Handelskammaren/API 3100100
Se även annons
Teledata i Norr AB, tina 55553

Agenturer

Almarna 13002
EE-Agentur
Handelskammaren/API 3100100

Aktieinformation

Aktievisionen 4444

AKTIEVISIONEN

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

PKbanken 5000025
Stockholm Börsinformation (SBI) 2000275

Telebild Börsspecial 2006

TELEBILD

LÖPANDE UPDATERING FRÅN FONDBÖRSEN

Viewdata/Postel 700970
Viewdata/Postel för medlemmar .. 700971
VTAB 6000

Allmän Informationservice

Postel 700

POSTEL

byggtransport, LKD, ekonomifinans Prestel-agentur, specialtjänster för slutna användargrupper, interaktiva tjänster, kalkyler, gatewaykopplingar och batchöverföringar i eget videotextsystem

TDU Teledata 330000000000

Annonser

A.P.I. 3100
Kronhusgatan 16, 411 05
Göteborg, 031-17 00 90

Almarna 1300F
Gula Fakta 80001
Se även annons

Arbetsförmedling

A M S/Postel
Alla lediga jobb i hela landet
För info ring 08-781 14 49

Arbetskyddsmaterial

Svenska North AB/Telefakta Sthlm 8000101110

Automater

Colombia One/Telefakta Mölndal 8000101109

Bank

Bankgirot 6800
Föreningsbankerna 2000400
Första Sparbanken 2000801
Norbanken 20008903
PKbanken 5000
Skaraborgsbanken 20008902
Spartel-Sparbankernas Videotex 2005
Svenska Handelsbanken 2000701
Wermlandsbanken 20008904

Batterier, Ackumulatorer

Linco AB/Telefakta Sthlm 8000102105

Begravnings-, Eldbegångelsebyråer

C-C Hallsenius/Telefakta Sthlm 8000102104
Fonus/Telefakta Sthlm 8000102109
IGNIS Eldbegångelsebyrå/Telefakta Sthlm 8000102110

Betalningsförmedling

Bankgirot 6800
Föreningsbankerna 2000400
Norbanken 20008903
PKbanken 50000401
Postgirot 7001
Skaraborgsbanken 20008902
Wermlandsbanken 20008904

Bilar

FÖRSÄLJNING, LEASING, RESERVDELAR, SERVICE, UTHYRNING

AI Vasa/Telefakta Sthlm 800004501082
Auto-Glas/Telefakta Sthlm . 800010711209
Fordonia AB/Telefakta Sthlm 8000102101
Fortune Finans/Telefakta Sthlm 8000102104
Freys Hyrverk/Telefakta Sthlm 800004502001
Nordisk Biluthyrning/Telefakta Sthlm 800004501003

För aktuell information om varor och tjänster

Titta i

***GULA FAKTA#**

Den elektroniska motsvarigheten till Gula Sidorna.

A.P.I.

VTXnr 190917

HANDELSKAMMAREN

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

* 3100100 #

OK Budget Biluthyrning/Telefakta Sthlm
 Reservdelen Data AB 80000450106
 Reservdelen för motorbranschen
 031-52 92 88
Tage Rejmes Bil AB/Telefakta Norrköping
 800004501004

Bilregistret

TELEBILD Auto Tel 2004

TELEBILD

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

Blommor-Växter

Artiflora/Telefakta Sthlm ... 800010221602
Blomster Terazzen/Telefakta Sthlm
 800010221601
Interflora/Telefakta Sthlm 8000102214
Luwasa Hydroculture/Telefakta Sthlm
 8000102211
Växteknologi AB/Telefakta Sthlm
 8000102213

Budservice

A-D AB/Telefakta Sthlm 8000102209
Benkes Budbilar/Telefakta Sthlm
 8000102206
Fraktflyget/Telefakta Sthlm .. 8000102205
MC-Budet/Telefakta Sthlm.... 8000102210
Nya Svalans Express/Telefakta Sthlm
 8000105110
Swedish Express/Telefakta Sthlm
 8000102218
Taxi GTBG ekonomisk förening/Telefakta Göteborg 8000102217

Bussresor

Centrala Buss/Telefakta Sthlm
 8000102301
Fritidsresor 2100
Fritidsbuss
Leja Touring/Telefakta Mölndal
 8000102312
Mölnåls Buss AB/Telefakta Mölndal
 800010230
SHT Buss AB/Telefakta 8000102304
SRF Resevison 1850

Bygginformation

Byggentreprenörerna/Postel 700215
 För information ring 08-781 14 49

HDF/Postel
 För information ring 08-781 14 49

Telebygg/Postel 70021324
 Byggvaruregister, litteraturtjänst m.m.

Båtresor

A.P.I. 31004280T
 Båtcharter och Rederi Götakanal

DFDS Tor Line 3333



- Engelsresor • Båtflyg till London • Tidtabeller
- Båtresor • Hotell • Teater i London
- Specialerbjudande • Broschyrbeställning

Fritidsresor 2100
Fritidskruss

Nautor AB/Telefakta Göteborg
 80000450305

Resesidan 8500
Scarlett Line/Telefakta Landskrona
 800004504007
SRF Resevison 1850

Stena Line 1850011

Stena Line

Vår gästfrihet känner inga gränser

Sundsbussarna AB Helsingborg
 800004504008
Sweboat 3003
 Tel. 08-744 02 20

Vikingline 15000201

Börsinformation

A.P.I. 3100100012
Aktiebörsen
Aktievisionen 4444
PKbanken 500002
Stockholms Börsinformation (SBI)
 2000275
TDU Teledata 3300

TELEBILD Börsspecial 2000

TELEBILD

Aktier, premier, optioner, analyser m.m.

Viewdata/Postel 700970
Viewdata/Postel för medlemmar .. 700971

Catering

Delikatessen/Telefakta Sthlm
 8000103108
Mäster Kocken/Telefakta Sthlm
 8000103103

Charterresor

A.P.I. 31004280T
Atlas resor/Resesidan 8500201
Fritidsresor 2100
Fritidsresor, Sportresor, Temaresor

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

Datakonsulter

AR-bolaget/Telefakta Sthlm 8000104101
A-U Gruppen/Telefakta Sthlm
 8000104111

AU-System 20001529

AU-SYSTEM

Konsulting och utbildning inom datakommunikation.

IDATA SYD/Telefakta Malmö
 800010410701
VTAB 6000
Se annons under Videotekniskonsulter

Datorer -utrustning, tillbehör

Alldata Gruppen/Telefakta Sthlm
 800010428
Almarna 13007
Commodore

AU-System Teledatorer 2000090
Autocode Data AB/Telefakta Sthlm
 800010410715
DANA Systemutveckling/Telefakta Sthlm
 8000104103
Data General AB/Telefakta Sthlm
 800010410703
Data Record/Telefakta Sthlm
 800011910110
Dynatech Communication/Telefakta Sthlm
 800010410720
HoneyWell Bull/Telefakta Sthlm
 80002106

IBM/Telefakta Sthlm 80002107
IBT-Data/Telefakta Sthlm ... 800010410718
Instrutec AB 2000270
K C Datastans/Telefakta Göteborg
 8000104209
Key-Com Electronic AB/Telefakta Sthlm
 8000104107

Ljungdahls Mailman AB/Telefakta Sthlm
800011810508
LKD/Postel 7008405
Produkt databas, bl a
programvaror, datorer och tillbehör

Micromator/Telefakta Göteborg
8000104109
Microworld/Telefakta Malmö
80001040711
P C Konsult AB/Telefakta Malmö
800010410712
Salora/Telefakta Sthlm 800010410716
Svenska Datapoint/Telefakta Sthlm
800010410704
USR Data/Telefakta Sthlm.. 800010410714
Wollindata AB/Telefakta Sthlm
8000104104

Ekonomisk information

Aktievisionen 4444
Nordbanken 20008903
Näringslivets Ekonomifakta 2000799
Pactorgruppen, Instantia/API 3100595
PKbanken 500006
Skaraborgsbanken 20008902
Spartel-Sparbankernas Videotex 2005
Stockholms Börsinformation (SBI)
2000275

TELEBILD Eco Tel 2000



Penningmarkn., kreditupplysning, fastigheter.

Wermlandsbanken 20008904
VTAB 6000
Ekotex, inga abonnemang fordras

Ekonomisk rådgivning

Aktievisionen 4444
Bankkalkyl 6666
Se även annons

PKprivat 500005
VTAB 6000

Elektriska installationer

Haga Elektriska AB/Telefakta Göteborg
8000105115

Expressbyråer

Aktiva Express/Telefakta Göteborg
800010511618
AllExpress/Telefakta Sthlm ... 8000105102
Allflytt Göteborg AB/Telefakta Göteborg
800010511619
Askims Flytt/Telefakta Göteborg
800010511620
Blå Expressen/Telefakta Sthlm
800010511602
Fagers Express/Telefakta Göteborg
8000105104

Farsta Transportservice AB/Telefakta
Sthlm 8000105109
Fenix Transport o Spedition AB/Telefakta
Sthlm 800010511606
Göteborgs Bud/Telefakta Göteborg
8000105105
Helenelunds Allservice AB/Telefakta
Sthlm 800010511615
Malmö Flyttingsbyrå/Telefakta Sthlm
800010511612
Pastor Svärds Pojkar/Telefakta Malmö
800010511614
Skandinavisk Flyttfrakt/Telefakta Sthlm
800010511611
Sofia Express/Telefakta Sthlm
800010511617
Sundbybergs Stadsbud/Telefakta Sthlm
800010511616
Värnhems Express/Telefakta Malmö
800010511613
Åkerringen AB/Telefakta Sthlm
800012411610

Fastighetsförvaltning

Svensk Fastighetsförvaltning/Telefakta
Stenungsund 8000106116

Fastighetsmäklare

Danielssons Fastighetsbyrå/Telefakta Gö-
teborg 8000106112
Furander/Telefakta Göteborg 8000106113
GIFAB/Telefakta Göteborg 8000106115

Festlokaler

Festvåning Container/Telefakta Sthlm
800010611302
Vanadis Konferens och Fest/Telefakta
Sthlm 800010611305

Film/Video

Almarna 13004
Recensioner videofilmer

Film och Teater Prod AB/Telefakta Sthlm
8000106105

Finansiella tjänster

BudgetFinans Leasing/Telefakta Sthlm
8000102105
Finansvender/Telefakta Sthlm
8000106202
Föreningsbankerna 2000400
Mainab Finansbolag/Telefakta Sthlm
8000301
Nordbanken 20008903
Skaraborgsbanken 20008902
Stockholms Börsinformation (SBI)
2000275
Svenska Handelsbanken 2000701

TELEBILD Eco Tel 2000



Penningmarkn., kreditupplysning, fastigheter

UpplysningsCentralen 2000150
Affärsinformation

Wermlandsbanken 20008904

Flaggor, Flaggstänger

Engelbretsson och Co/Telefakta Sthlm
8000106213
Flaggstängs Service/Telefakta Sthlm
8000106204
Nordiska Flaggfabriken/Telefakta Sthlm
8000106210
Strömblad Gustav AB/Telefakta Göteborg
8000106211

Flygresor

Basair AB/Telefakta Västerås
8000106102
Flygmäklarna AB/Telefakta Sthlm
800004508
Fritidsresor 2100
Resesidan 8500
Scand Air Transport AB/Telefakta Sthlm
800004505001
SRF Resevision 1850
Travel Air/Telefakta Göteborg
8000120113

Fondkommissionärer

Jacobsen & Ponsbach AB/Telefakta Sthlm
8000101103

Fotografer

Atelje Kvant/Telefakta Malmö
8000106311

BANK
-KALKYLER

BANKKALKYLER

6666

6666

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

TEL 08-781 95 02 · VTX NR 50 60 66

Frisk-Hälsovård

A o S Hälsostudio/Telefakta Sthlm
8000108206

Företagspresentationer

A.P.I. 3100B
Kommunernas Företagskatalog

Almarna 13002
AU-System Teledatorer 2000090
British Caledonian/Telefakta 80002104
Copy Consult/Telefakta 80002110
Ericsson Radio System/Telefakta
80002111
Exportrådet/Telefakta 80002123
Folksam/Telefakta 80002119
Hitachi/Telefakta 80002114
Honeywell Bull/Telefakta 80002106
IBM/Telefakta 80002107
Independent Finans AB/Telefakta
80002126
Kommundata/Postel 7008143
Kooperativa Förbundet 200900
Mainab Finans AB/Telefakta 8000301
OK Petroleum/Telefakta 80002127
Philips/Postel 700815
Procordia/Telefakta 80002124
Sijla Line/Telefakta 80002115

TELEBILD Eco Tel 2000

TELEBILD

FÖRETAGSUPPLYSNINGAR Telefon: 08-14 56 50

TeleFakta 800021

TeleFakta
ETT FÖRETAG I TELEANNONSGRUPPEN

"FÖRETAGSAFKTA" innehåller utförliga presentationer av ett stort antal företag inom svenskt näringsliv. Presenterade på ett sätt som möjliggör jämförelser.
Ring 08-759 92 00 för offert!

Texaco/Telefakta 80002108

Förpackningar

SCA Emballage AB/Telefakta Malmö
80000106305

Försäkringar

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

IA Gruppen 2004650
Askudden, 185 00 Vaxholm,
0760-315 10

Skandia 3500
Sveavägen 44

103 50 Stockholm, 08-788 10 00

TELEBILD AutoTel 2004

TELEBILD

I AutoTel ingår bilförsäkringar och tjänster från
Folksam, Trygg Hansa, Wasa, Internationell
Assurans och Scandia
Telefon: 08-14 56 50

Glasmästerier

Bjerlows Glas AB/Telefakta Sthlm
8000107106
Hantverkshusets Glasmästeri/Telefakta
Sthlm 800010711210
Nordqvist Glas/Telefakta Malmö
800010711208
Stockholms Glas Jour/Telefakta Sthlm
800010710701
Södra Glasmästeriet AB/Telefakta Sthlm
8000107108
Södra Vägens Glasmästeri/Telefakta Gö-
teborg 800010711211
U-V Glas AB/Telefakta Sthlm 8000107111

Glass

Ostindia/Telefakta Sthlm 8000107104

Glassliiperier

Stockholms Glassliiperi AB/Telefakta
Sthlm 8000107109

Gravörer

Stålstämpelar AB/Telefakta Sthlm
8000107114

Guld/Juveler

Wranges Juvelerar AB/Telefakta Göteborg
8000107113

Handel

A.P.I. 3100
Kronhusgatan 16, 411 05
Göteborg, 031-17 00 90

Handelshuset 9000
Tel. 08-731 52 20

SABA/Almarna 13002

Hjälperksamhet

Rädda Barnen/Telefakta Sthlm
8000108101
Röda Korset/Telefakta Sthlm 8000108102

Horoskop

ABC-Bild 4444545
Horoskop av Ulla Sallert

Almarna 130034A
Zodiak

VTAB 6000

Hotell

A.P.I. 3100
Almarna 13001
Arlandia SAS Hotel/Telefakta Sthlm
800004340505
Billingen Hotel/Telefakta Skövde
800004330502
Carlstad Hotel/Telefakta Karlstad
800004321201
Centrumhotellet/Telefakta Ockelbo
800004310401
City Hotel/Telefakta Sthlm 80009303
Concordia Hotel/Telefakta Malmö
800004350701
Continental Hotel/Telefakta Oslo
800003300102
Continental Hotel/Telefakta Ystad
800004350201
Country Hotel/Telefakta Eskilstuna
800004320401
Eskilstuna Sara Hotel/Telefakta Eskilstuna
800004320402
Flamingo Hotel/Telefakta Sthlm
800004340509
Focus On Finland 20026
Fritidsresor 2100
Reso Hotels

Grand Hotel/Telefakta Köpenhamn
8000013001104
Grand Hotel/Telefakta Ludvika
800004321601
Greve Rosen Hotel/Telefakta Örebro
800004322403
Guldhatten Hotel/Telefakta Falköping
8000043300101
Gylle Vårdshus/Telefakta Borlänge
800004320201
Hennickhammars Herrgård/Telefakta
Filipstad 800004320501
Hotel Booking in Stockholm/Telefakta
Sthlm 8000108110
Hotel Skogshöjd/Telefakta Södertälje
800004340601
Kalmarsund Hotel/Telefakta Kalmar
800004350502
Kom Hotel/Telefakta Sthlm
800004340525
Kramer Hotel/Telefakta Malmö
800004350807
Kung Karl Hotel/Telefakta Göteborg
800004330206
Kungshatt Hotel/Telefakta Sthlm
800004340513
Malmen Hotel/Telefakta Sthlm
800004340514
Mr Chip Hotel/Telefakta Sthlm
80000434051
Nyhavn Hotel/Telefakta Köpenhamn
800001300107
Oskarshamns Sjöfartshotell/Telefakta Os-
karshamn 800004351401
Park Astoria Hotel/Telefakta Enköping
800004320301
Park Astoria Hotel/Telefakta Eslöv
800004322303

Park Hotel/Telefakta Västerås	80004322303
Princess Hotel/Telefakta Norrköping	8000043333333
Rex Skotten Hotel/Telefakta Karlskoga	800004321101
Ritz Hotel Oslo/Telefakta Oslo	800003300106
Rotten Hotel/Telefakta Gräsmark	800004320701
Royal Star Hotel/Telefakta Sthlm	80004340521
Royal Viking Hotel/Telefakta Sthlm	800004340522
SARA Hotels	3400
Sara Winn Hotel/Telefakta Gävle	800004320801
Savoy Hotel/Telefakta Oslo	800003300109
Savoy Hotel/Telefakta Karlstad	800004321204
Scandic Hotel/Telefakta Alingsås	800004330801
Scandic Hotel AB/Telefakta Sthlm	80000470003
Scandinavia Hotel/Telefakta Köpenhamn	800001300103
Scandinavia Hotel Malmö/Telefakta Malmö	800004350805
Selma Lagerlöfs Hotel/Telefakta Sunne	800004321901
Skogsvikens Pensionat/Telefakta Norrköping	800004321704
SRF Resevision	1850
Stadshotellet Enköping/Telefakta Enköping	800004320302
Stadshotellet Kristinehamn/Telefakta Kristinehamn	800004321301
Stadshotellet Södertälje/Telefakta Södertälje	800004340602
Stadshotellet Trelleborg/Telefakta Trelleborg	800004351301
Stadt Hotel/Telefakta Oskarshamn	800004351402
Statt Hotel Karlskrona/Telefakta Karlskrona	800004350601
Stinsen Hotel Tågmästaren AB/Telefakta Hallsberg	800004320901
Stockholm Hotel/Telefakta Sthlm	80009310
Stora Hotellet/Telefakta Jönköping	800004350303
Strand Hotel Borgholm/Telefakta Borgholm	800004350503
Teaterhotellet/Telefakta Malmö	800004350808

TeleFakta 80004

TeleFakta
ETT FÖRETAG I TELEANNONSGRUPPEN

"RESEFAKTA" mer än 200 hotell o. rest. med aktuell info. om priser, konferenser o. menyer

Temperance Hotel/Telefakta Malmö	80004350806
Upplandia Hotel/Telefakta Uppsala	800004322203
Wasa Hotel Umeå/Telefakta	800004310301
Vårgårda Vårdshus/Telefakta Vårgårda	800004330701
Ålands Databild	150003
Östergyllen Hotel/Telefakta Linköping	800004321507
Österport Hotel/Telefakta Köpenhamn	800001300105

Hotellkedjor

Fritidsresor	2100
<i>Reso/Supranational Hotels</i>	
SARA Hotels	3400
SRF Resevision	1850

Hudvård

Panache AB/Telefakta Göteborg	8000108201
-------------------------------	------------

Import & Export

Handelshuset	90009
<i>Sweden abroad Tel. 08-731 52 20</i>	
Handelskammaren/A.P.I.	3100100

Industriförnödenheter

Bil o Industribromsar/Telefakta Sthlm	8000102215
---------------------------------------	------------

Informationssystem

Instrutec AB	2000270
--------------	---------

Inkassobyråer

Finansinkasso AB/Telefakta Sthlm	8000109102
----------------------------------	------------

Inredningar

Haells Inredningar/Telefakta Mölndal	8000102111
Morgana AB/Telefakta Bodafors	8000109203
Sit In AB/Telefakta Sthlm	8000111209

Juridiska Byråer

Carl Meurk/Telefakta Sthlm	8000110103
----------------------------	------------

Kalkyler

Bankkalkyler	6666
<i>Samarbetsprojekt PKbanken- Första Sparbanken</i>	
Första Sparbanken	6666

Kommuner

Almarna	13001
A.P.I.	3100B
<i>Kommunfakta alla svenska kommuner</i>	
<i>Se även annons</i>	

ST/Teledata	2001
TDU Teledata	3300
Teledata i Norr AB, tina	55553

Konfektion

Almarna	13002
<i>EE-Agentur</i>	

Konferenser

A.P.I.	3100245
Foresta Konferenscenter/Telefakta Sthlm	8000401102
Industrihuset/Telefakta Sthlm	8000401103
Kalmar Kongressbyrå/Telefakta Kalmar	8000401101
SRF Resevision	1850
Stockholms Specialresor/Telefakta Sthlm	8000401111
Ålands Databild	150012

Kontoinformation

Nordbanken	200089032
Skaraborgsbanken	20008902
Telebild EcoTel	2000
Wermlandsbanken	20008904

Kontokort

AB Idkort/Telefakta Sthlm	8000109104
---------------------------	------------

Kontorsmaterial

Minital/Telefakta Göteborg	8000111112
P 3 N/Telefakta Sthlm	8000111106
RP Kontorsmaterial/Telefakta Sthlm	800010410717

API * 3100 #

I samarbete med RESEVISIONEN/SRF uppdaterar vi

TURISTORTER

(Tre av fyra turistorter anlitar API)

SPECIAL:
Skidguid i Text-TV och Videotext,
daglig uppdatering

Kronhusgatan 16, 411 05 Göteborg, Tel. 031-17 00 90

Kreditupplysning

Esselte Soliditet 20002500

 ESSELTE SOLIDITET

Kredit och affärsinformation till svenskt och utländskt näringsliv som underlag för beslut vid konsument- och företagskrediter, leverantörsväl och marknadsbedömning.

Ring för mer information:
Stockholm tel 08-743 01 00
Göteborg tel 031-81 52 20
Malmö tel 040-717 50

I.C.I. Instantia Creditsystem AB International/A.P.I. 3100611

TELEBILD AutoTel 2004



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

TELEBILD Eco Tel 2000

Uppllysningscentralen 2000150



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

Kursgårdar

Djurönäset/Telefakta Sthlm 8000401304
Fribergs Herrgård/Telefakta Örsundsbro 8000401301
Skepparholmen/Telefakta Sthlm 8000401305
Solbacka Kursgård/Telefakta Stjärnhov 8000401306
Utbildningscentrum/Telefakta Sigtuna 8000401311

Kyl-, Frysanläggningar

Klimat konsult AB/Telefakta Sthlm 8000112114

Larm - Säkerhetsutrustningar

Extronic AB/Telefakta Sthlm 8000112109

Lastpallar, Lastmaterial

Sydpall/Telefakta Malmö 8000112108

Leasing - Finansiering

PACTORGRUPPEN/A.P.I. 3100600
Svenska Finans 2000701

Lås - Låssmeder

Begelås AB/Telefakta Sthlm 800011211327
Bromma Lås/Telefakta Sthlm 800011211316
Bysmedens Lås/Telefakta Sthlm 800011211322
Dyrken Låsservice/Telefakta Sthlm 800011211310
Fridhems Låsservice/Telefakta Sthlm 800011211301
Karla Låsservice/Telefakta Sthlm 800011211315
Kungsholms Låsservice/Telefakta Sthlm 8000112110
Låfa Lås AB/Telefakta Göteborg 800011211320
Lås o Larbutiken/Telefakta Sthlm 800011211309
Lås-Mats Nyckelsmedja AB/Telefakta Sthlm 8000112104
Låsbutiken Söder AB/Telefakta Sthlm 800011211306
Låsexperten/Telefakta Sthlm 800011211308
Låssmeden SAAB/Telefakta Göteborg 800011211321
Låssnabben/Telefakta Sthlm 8000112105
Percy's Låsservice/Telefakta Göteborg 800011211319
Råsunda Låsservice AB/Telefakta Sthlm 800011211317
Solidlås AB/Telefakta Sthlm 800011211314
Spånga Lås/Telefakta Sthlm 8000112112
St Eriks Plans Lås AB/Telefakta Sthlm 800011211318
Stockholms Låsservice/Telefakta Sthlm 8000112111
Svenska Lås o Smide/Telefakta Sthlm 800011211312
Södermalms Lås/Telefakta Sthlm 800011211313
Östermalms Lås/Telefakta Sthlm 800011211311

Magasinering, lagring

Lagerhotellet i Sthlm AB/Telefakta Sthlm 8000113116

Markiser/Persiennner

Ahlqvist Markiser/AMA/Telefakta Göteborg 80011311506
Allt i Solskydd/Telefakta Sthlm 800011611508
Berglunds Persiennfabrik/Telefakta Sthlm 80000116111
Lyxpersienn/Telefakta Malmö 8000116113
Mapis AB/Telefakta Sthlm 800011611507
Markishuset Stijo Inr AB/Telefakta Sthlm 800011611510
Markishörnan/Telefakta Malmö 8000113112

Mullsjö Industri AB/Telefakta Mölndal 800011611511
Stockholms Stål i Markisind. AB/Telefakta Sthlm 8000113107
Älvsjö Markis o Persienn/Telefakta Sthlm 800011611509

**Marknadskonsulter/
Marknadsundersökningar**

Lasse Laine/Telefakta Vidorg. Uppsala 8000113117

Mat & Dryck

Almarna 13003

Mattor & Möbler

Bohlins Mattmarknad/Telefakta Sthlm 8000113114
Carpeting Entre Mattor/Telefakta Sthlm 800011921429

Mediainformation

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

TELEBILD TS MEDIASERVICE 2000075

Mobiltelefoner

Göteborgs Mobiltelefoner AB/Telefakta Göteborg 8000113208
Monteringsspecialisten/Telefakta Sthlm 8000102212
MTS Mobiltelespecialisten/Telefakta Sthlm 8000113102

Musik

Almarna 13003
Grammofonskivor
Handelshuset 9000400
Skivfönstret Tel. 08-731 52 20
ST/Teledata 2001198

Mässor/Utställningar

Elmia/Telefakta Jönköping 8000113102

Nyheter

TT/Postel 700905

Nöjen och spel

ABC-Bild 4444545

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

Almarna 13004

Mikrotex 60000

MIKROTEX*Mikrotex är databasen med det rikliga utbudet av TeleSoftware och spännande spel.*

Mikrovisionen 444455

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

TDU Teledata 33004

VTAB 6000

*Spännande spel med fina vinster***Oljesanering,
Tankrengöring**

Malmö Skeppshjälp/Telefakta Malmö 8000115104

Placeringsrådgivning

Aktievisionen 4444

Plaster - produkter

Allplastic/Telefakta Sthlm .. 800011610101

Lippig Plastteknik/Telefakta Sthlm 80001180503

Plastic Produkter/Telefakta Sthlm 800011610104

PM Plastmontage AB/Telefakta Sthlm 800011610103

Specialplast AB/Telefakta Sthlm 800011610105

Postorder

Almarna 13007

Handelshuset 9000

*Varuhuset bildnr. 90000**Tel. 08-731 52 20*

VTAB 6000

*Postorder med dagens erbjudande***Presenningar**

Arleco Partyservice/Telefakta Arlöv 8000116106

Programvaror

Almarna 13007

Radio & Television

Bang & Olufsen/Telefakta Sthlm 8000118101

Ljud-TV-Video Galleriet/Telefakta Sthlm 8000118102

SABA/Almarna 13002

ST/Teledata 200119

Rederier

Rederi AB MK Line/Telefakta Malmö 800004504004

Reklamverksamhet

A.P.I. 3100

Marknadskonsult/Telefakta Västerås 800011810510

Tröjor o Sämt AB/Telefakta Sthlm 800012020407

Ålands Databild 1500111

Resebyråer

Continent Resor/Telefakta Sthlm 8000304

Flyg och Affärsresebyrå/Telefakta Lund 80000460204

Glaciärresor/Telefakta Malmö 80000460103

Gotlands Turistservice/Telefakta Visby 80000460012

Handelshuset 900010

Reseguiden tel. 08-731 52 20

Klein Resebyrå/Telefakta Sthlm 80000460004

Nord Resor AB/Telefakta Mölndal 80000460020

Paddans Resebyrå/A.P.I. 3100428017

Scandorama/Telefakta Malmö 80000102311

SRF Resevision 1850

Swanson Resebyrå/Telefakta Osby 80000460211

SWE-DANE Resor AB/Telefakta Malmö 80000460015

Thomas Traveller/Telefakta Göteborg 80000460019

Vip-Trip Produktion/Telefakta Landskrona 80000460014

Ödeshögs Resebyrå/Telefakta Ödeshög 80000460210

Resor/Turism

A.P.I. 3100

Amtrak/TPS/SRF 1850022

Bei/Resesidan 8500

Se även annons

Bengtsfors /SRF 310042761

Club Mediterranee/SRF 1850005B

Danmark/SRF 1850018

D & B Färjor/SRF 1850021

DFDS Tor Line 3333

*• Engelskresor • Båttfyll till London • Tidtabeller
• Båtresor • Hotell • Teater i London
• Specialerbjudande • Broschyrbeställning*

Eckerö Linjen/SRF 15000202

EuroTel/Eurocard 2008

*Official Airline Guide, för mer än 700 olika flygbolag och 40.000 hotell. Tidtabeller för tåg och flyg i Skandinavien, hotell- och restaurangguider, TT-nyheter, nöjen m.m. Tel. 08-14 56 50 och 772 21 92*

Finland 1850013

Flygbåtarna Svenska Rederi AB Öresund/SRF 1850002

Focus On Finland 20026

Fritidsbuss Temaresor AB/SRF 210002

Fritidsresor 2100

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

Funäsdalen/SRF 30002036

Gotlandsbolaget/SRF 32002

Göta Kanal Rederi AB/SRF 3100640

Haman-Resor AB/SRF 1850010

Handelshuset 900010

Reseguiden Tel. 08-731 52 20

Härjedalens telestuga AB 300020

*Turism i Härjedalen***IDK Videotex***Vi hjälper resebranschen med att bygga upp ett smartare boknings-system, som på fasta ledningar snabbt och effektivt kopplar ihop resebyråns videotextterminaler med samtliga researrangörers bokningsdatorer. Vad kan vi hjälpa Dig med?*IDK VIDEOTEX AB TORPAVALLSGATAN 9
416 73 GÖTEBORG TEL 031-84 01 20 TELEX 28210

Ibusz Resor	1850004
Israel Tours/SRF	1850000
Lion Ferry/SRF	1850009
Lion Tours/SRF	18500099
Lofsdalen/SRF	30002033
Lysekil/SRF	31004261
Nex Tours AB/SRF	5555330
Norge/SRF	1850007
Orbis Resor AB/SRF	1850006
Outstanding Hotels/SRF	3100160
Paddans resebyrå/API	3100428017
Pool Resor/SRF	1850001

Resesidan 8500

Resesidan

CHARTER

Fritidsresor, Spain Tours, Atlasresor, Royal Toors

REDERIER

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

TURISTBYRÅER

Storbritannien, Österrike

Reso Hotels/SRF	21001001
S J/SRF	700851
S J Färjetrafik/SRF	1850020
SARA Hotels/SRF	3400
Silja Line/SRF	80002115

RESEVISION 1850

SRF RESEVISION

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

Stena Line 1850011

Stena Line

Vår gästfrihet känner inga gränser

Stena Line AB/SRF	1850011
Strömstad/SRF	3100435
Sweden Hotels/SRF	80000470005
Sveg/SRF	30002031
Teledata i Norr AB, tina	55553

TeleFakta 80000

TeleFakta

ETT FÖRETAG I TELEANNONSGRUPPEN

"RESEFAKTA" mer än 200 hotell i hela Norden med aktuell info. om priser och konferenser.

Traveller AB	1850005
Trivselresor Resebureau AB/SRF	1850016
TT Line AB/SRF	1850017
United Tours AB (Plusresor)/SRF	1850015
Wasa/Europeiska Försäkrings AB/SRF	1850014
Vasabåtarna AB/SRF	1850019
Vemdalen/SRF	30002035
Vikingline	15000201
Yugotours/SRF	1850003
Ålands databild	150002
Åmål/SRF	3100427611

Öckerö/SRF	31004267
Ölvevmarks/SRF	1850008

Restauranger

A.P.I.	3100500
Gothenburg Menue Guide	
Prisinformation och aktuella menyer	

Af Chapman Restaurang/Telefakta Göteborg	800004430205
Astis Restaurang/Telefakta Sthlm	800004440513
Blanche Restaurang/Telefakta Sthlm	800004440424
Blom Restaurang/Telefakta Oslo	800003400107
Capri Restaurang/Telefakta Sthlm	800004440510
Centralens Restaurang/Telefakta Göteborg	800004430213
Centralens Restaurang/Telefakta Malmö	800004450603
Centralens Restaurang/Telefakta Sthlm	800004440423
China Corner/Telefakta Sthlm	800004440503
Det Lille Apotek/Telefakta Köpenhamn	800001400103
Els Restaurang/Telefakta Köpenhamn	80000140010
Fem Små Hus/Telefakta Sthlm	800004440408
Fontaine Restaurang/Telefakta Gävle	800004420801
Godthem Restaurang/Telefakta Sthlm	800004440410
Gourmet Restaurang/Telefakta Sthlm	800004440411
Guldhästen Restaurang/Telefakta Sthlm	800004440506
Holmenkollen Restaurang/Telefakta Oslo	800003400102
Hong Kong Restaurang/Telefakta Sthlm	800004440515
Johanna Restaurang/Telefakta Göteborg	800004430206
Kejsaren Restaurang/Telefakta Sthlm	800004440517
Källaren Diana/Telefakta Sthlm	800004440405
Le Page/Telefakta Sthlm	800004440415
L'escargot/Telefakta Sthlm	800004440416
Lilla Midas Restaurang/Telefakta Borås	800004420101
Marco Polo Restaurang/Telefakta Göteborg	8000104109
Mäster Gudmunds Källare/Telefakta Jönköping	800004430202
Oslostue Restaurang/Telefakta Oslo	80000340106
Oxen Restaurang/Telefakta Malmö	800004450602
Prag Restaurang/Telefakta Köpenhamn	800001400106
Råda säteri/Gästgiferi/Telefakta Mölnlycke	800004430208
Samuraj Restaurang/Telefakta Sthlm	800004440507
Seven Seas Restaurang/Telefakta Sthlm	8000044405
Shogun Restaurang (Samuraj)/Telefakta Sthlm	8000044440514
Spinderocken Restaurang/Telefakta Köpenhamn	800001400101
S/S Marieholm/Telefakta Göteborg	800004430212

Söderhiemska Vårdshuset/Telefakta Gävle	800004420802
Taro Restaurang/Telefakta Sthlm	800004440501

TeleFakta 80004

TeleFakta

ETT FÖRETAG I TELEANNONSGRUPPEN

Mer än 150 restauranger över hela Skandinavien med aktuella menyförelag.

Ängemarks Restaurang AB/Telefakta Göteborg	800004430209
--	--------------

Revisorer

Revisor Lindstrand AB/Telefakta Malmö	8000118103
Wasbergs Dataredovisningsbyrå/Telefakta Sthlm	8000118209

Rörarbeten

Skadetjänst AB/Telefakta Sthlm	8000119110
--------------------------------	------------

Skrivbyråer

Agma Kontorsservice/Telefakta Sthlm	800011910108
Kontorsvikarien/Telefakta Sthlm	80001190109
Kv Kontoristföreningen/Telefakta Sthlm	8000121111
Skriv City/Telefakta Göteborg	800011910106

Skylltar

AB Industrigravvyr/Telefakta Sthlm	800011911610
Colorlux Morneon AB/Telefakta Sthlm	800011911601
Focus Neon/Telefakta Sthlm	800011911614
Göta Neon AB/Telefakta Göteborg	8000119113
Nordiska Skylltfabriken/Telefakta Göteborg	800011911613
Skylltindustri KB/Telefakta Sthlm	800011911609
Textman AB/Telefakta Göteborg	800011911608
Universalgravvyr AB/Telefakta Spånga	800011911607
Vasa Gravvyr/Telefakta Göteborg	800011911612
WD Sign/Telefakta Surte	800011911611

Spedition

A.P.I.	3100106
CargoVision	
Nordisk Transport	
Halléns	
Adena Pickos	

Beijers/Telefakta Malmö..... 8000119209
 Bilspedition/Postel..... 700881
Frakttaxekalkyler m.m.

Freys Express/Telefakta Sthlm
 8000119203
 Inter Cargo/Telefakta Malmö 8000119215
 JB Trailer Transit/Telefakta Göteborg
 8000119210
 LeP International AB/Telefakta Göteborg
 8000119212
 Transspeed AB/Telefakta Göteborg
 8000119217

Sport & Fritid

VTAB..... 6000
Trav, tips, lotto och TV-guide

Statistik

Statistiska Centralbyrån, tina 55555

Stadguvbyrning

Fritidsresor 2100
Sverigeresor

Stadservice, utrustningar

ADA Service Partner/Telefakta Göteborg
 800011921412
 ABOS/Telefakta Sthlm 800011921421
 ALAB/Telefakta Göteborg 800011921411
 Arcade Specialstad AB/Telefakta Sthlm
 800011910805
 BASA Stad AB/Telefakta Sthlm
 800011921420
 Bredängs Stadservice/Telefakta Sthlm
 8000119213
 Cleaning Master/Telefakta Göteborg
 800011921410
 Duvbo Stad AB/Telefakta Sthlm
 800011921427
 Fix Cleaning Service/Telefakta Göteborg
 800011921422
 Focus Stad AB/Telefakta Sthlm
 800011921402
 Hansa Stad AB/Telefakta Sthlm
 800011921414
 Intern Service AB/Telefakta Sthlm
 8000119106
 K:P Son Clean AB/Telefakta Sthlm
 800011921417
 Karina Stad AB/Telefakta Sthlm
 800011921404
 Klinex/Telefakta Sthlm 800011921405
 Lidingö Stadservice AB/Telefakta Sthlm
 800011921406
 Miljövärdsföretaget AB/Telefakta Sthlm
 800011921423
 Pinochio Stadservice/Telefakta Sthlm
 800011921416
 Pro Clean AB/Telefakta Göteborg
 800011921409
 Regard AB/Telefakta Göteborg
 800011921425
 Skandia Stadservice/Telefakta Malmö
 800011921415
 Solna Hem och Kontorsvård/Telefakta
 Sthlm 8000119107

Stena Stad/Telefakta Göteborg
 800011921424
 Sth Stadsystem/Telefakta Sthlm
 800011921419
 Stockholmia Stad AB/Telefakta Sthlm
 8000119109
 Städarna KB/Telefakta Göteborg
 800011921426
 Städningsskären/Telefakta Sthlm
 800011921413
 Städtotex/Telefakta Sthlm ... 800011921428

Stämplrar

Hammargrens Stämplrar/Telefakta Malmö
 8000119207
 Nya Stämpelfabriken/Telefakta Malmö
 8000119211

Svetsning

BAMA AB Trading/Telefakta Arboga
 8000105117

Teater

A.P.I. 31004280M

Teledata se Videotex

Telekommunikations- utrustningar

AU-System Network AB 20001529
 AU-System Teledatorer 2000090
 Bo-Johan Tele/Telefakta Sthlm
 8000120107
 CPO Telecom AB/Telefakta Sthlm
 800001200105
 Handic Tele AB/Telefakta Göteborg
 8000120112
 Televerket 95002111
*Telestandard från CCITT, CCIR,
 CEPT*

Tidningar - Prenumerationer

TDU Teledata 3300

TeleFakta 80001

TeleFakta

ETT FÖRETAG I TELEANNONSGRUPPEN

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

Ålands Databild 150007

Tidtabeller

Eurotel/Eurocard 2008
*Affärsinformation med bl a
 tidtabeller*

SJ/Postel 700851
 SRF Resevision 1850
 Vikingline 15000201

Trafik

VTAB..... 6000
Teorifrågor för körkort

Trav

VTAB..... 6000
*Varje vecka presenteras V-65
 system*

Tryckerier

AB Malmö Affärstryckeri/Telefakta Mal-
 mö..... 800012020507
 Ekonomi Print/Telefakta Sthlm
 800012020404
 Handelstryckeriet E Höglund AB/Telefakta
 Göteborg 800012020501
 Hennix Screen Printer/Telefakta Sthlm
 8000119114
 Palmeblads/Telefakta Göteborg
 800012020502
 Perma Press/Telefakta Göteborg
 800012020503
 Premotryck AB/Telefakta Sthlm
 8000120106
 Säljarbrev AB/Telefakta Sthlm
 800012020402
 Stjärntryck AB/Telefakta Sthlm
 800012020401
 Temo Tryck/Telefakta Sthlm
 800012020408
 Texman Swede AB/Telefakta Sthlm
 8000119103
 Tryck-Nisse/Telefakta Sthlm
 800012020410
 Vikings Tryckeri/Telefakta Göteborg
 800012020504
 Visitkortspecialisten/Telefakta Göteborg
 800012020505
 Visitkortspecialisten/Telefakta Sthlm
 8000108102
 Årsta Tryckeri/Telefakta Sthlm
 800012020412

Turistbyråer

A.P.I. 31005
*BohusTurist, Västergötlands
 Turist, Kalmar län, Dalslandsturist,
 Östfold Norge m.fl. kommuner.*

Brittiska Statens Turistbyrå/Resesidan
 850003

Resesidan 8500
 SRF Resevision 1850
 Österriska Turistbyrå/Resesidan
 85005101

Tvätt

Matt-Tvätten/Telefakta Malmö 8000113103
Mölnåls Tvätter/Telefakta Mölnåls 8000120207
Tvättreparatörerna/Telefakta Sthlm 8000120208

Utbildning

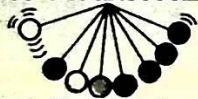
A B F/Telefakta Sthlm 8000121101
Almarna 1300201
Demonstration av Datavision

AU-System Net Work AB 20001529
Utbildning och konsulting inom datakommunikation
 Tel. 08-726 75 00

Bankernas Upplysningscentral/Telefakta Sthlm 80012111
Data Utbildarna AB/Telefakta Sthlm 8000121110
Fransk Språkkonsult/Telefakta Sthlm 8000121104
Handelskammaren, IHM/A.P.I. 3100
Härjedalens Telestuga AB 3000204
Vi skräddarsyr ert företags datautbildn.

Inventel AB 1985
Näringslivets Förlagsdistribution/Telefakta Sthlm 8000121107
SIL, Statens Institut för Läromedel/Postel
Filmer för undervisningssyfte
 För info ring 08-781 14 49

Språkkonsult Latin o Americana/Telefakta Sthlm 8000121109
Sveriges Kontoristförening/Telefakta Sthlm 8000121111

Videotex Telematics VTAB.6000

Kurser f. användare o IL av erf. videotexkonsulter
 Tel. 0750-53000

Valutakurser

Nordbanken 200089036
PKbanken 500001
Kommentarer bildnr: 5000013



TDU Teledata 3300

Varuhus

PUB/Telefakta Sthlm 8000122101
Ahlens City/Telefakta Sthlm 8000122102

Ventilation - Luftbehandling

AB Stockholms Industrifläkt/Telefakta Sthlm 8000122107

Videotex - programvara, system

A.P.I. 3100
AU-System Net Work AB 20001529
AU-System Teledatorer 2000090
Ostmästargränd 10
121 73 Johanneshov
 Tel. 08-726 77 70

Elanders Videotex 8000122105

Elanders videotex

Box 10238, 434 01 KUNGSBACKA
 Telefon 0300-50 000

Handelshuset 900000
Handelshuset-Tjänster
 Tel. 08-731 52 20

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

RESERVDELEN 1250

RESERVDELEN

Datakommunikation och Videotex 031-52 92 88

VTAB 6000
Commodore, Spectra video, PC

Videotex - utrustning, tillbehör

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

Almarna 13007
Commodore

Elanders Videotex AB 8000122105
Instrutec AB 2000270
LKD/Postel 7008405
Produktdatabas

Postel 1000 och Tandata 70021327
Teledatorer/Telefakta Sthlm 8000122109
VTAB 6000
PC/Modem, Disketter och Papper

Videotexkonsulter

A.P.I. 3100
Almarna 13006
 Tel. 0586-509 00

AU-System Network AB 20001529
Comtec AB 3000
 Tel. 063-12 12 00 el 10 30 98

Handelshuset 900000
 Tel. 08-731 52 20

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

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

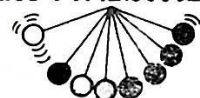
Telebild 20009993A



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

Telefakta 8000

Videotex Telematics VTAB.6000



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

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

Videotexservicebyråer

A.P.I. 3100
 Telefon 031-17 00 90

Elanders Videotex 8000122105

Elanders videotex

SERVICEBYRÅN SOM TÄCKER DINA VIDEOTEXBEHOV.

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

Handelshuset 900000
Handelshuset-Tjänster Tel.
 08-731 52 20

IDK Videotex 8500

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

Teledata i Norr AB, tina 5555

Marknadsledande inom
bildredigering 08-23 24 00,
0980-122 80

Väderinformation

SMHI 2000006

Åkerier

Kungsholmens Åkeriförening/Telefakta Sthlm 8000124107

Nybropans Express/Telefakta Sthlm 800011411602

Stora Åkeriet AB/Telefakta Göteborg 800010511610

Svensk Datatransport/Telefakta Sthlm 8000124115

Tipp o Retur Sthlm 800012411614

Wiklunds Åkeri Sthlm 800012411601

Älvsjö Åkeri AB Sthlm 800012411615

Överskotts försäljning

A.P.I. 310010A

Grahb - specialföretaget för
överskotts försäljning -
marknadsföring - trading.
Telefon 031-17 11 30

Översättare

A & O Översättarna AB/Telefakta Sthlm

..... 8000126102

Exportspråkgruppen/Telefakta Sthlm

..... 8000126103

ITS Översättarna/Telefakta Sthlm

..... 8000126104

Språkcentrum AB/Telefakta Sthlm

..... 8000126105

Svensk Text AB/Telefakta Sthlm

..... 8000126109

Tekniktext AB/Telefakta Göteborg

..... 8000126108

Teknotrans AB/Telefakta Göteborg

..... 8000126106

Informationslämnarna

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

informationslämnare	bildnr	informationslämnare	bildnr	informationslämnare	bildnr
A		F		N	
ABC-Bild	4444545	Folksam	3600	Nordbanken	20008903
A.P.I.	3100	Box 20500, 104 60 Stockholm, 08-772 60 00		Näringslivets Ekonomifakta	2000799
AKTUELL PRODUKT-INFORMATION AB Näringsliv - Turism Kronhusgatan 16, 411 05 Göteborg, 031-17 00 90		Fritidsresor	2100	P	
AU-System Network AB	2000152	Föreningsbankerna	2000400	PKbanken	5000
Ostmästargr. 8 Box 44, 121 21 Johanneshov, 08-726 75 00		Första Sparbanken	2000801	700971
Aktievisionen	4444	H		Postel, Postens videotex service	700
Börskurser och köp- och säljinformation Datavägen 17 B, 436 00 Askim, 031-68 14 38		Handelsbanken	2000701	marknadsledande inom	
Almarna	1300	Handelshuset	9000	• Bygg/transport	
Apoteksbolaget AB	2000240	Box 14024, 104 40 Stockholm Tel 08-731 52 20		• Specialtjänster för slutna användargrupper	
B		Hägglöfs Fondkommission AB	2000304	• Interaktiva tjänster • Kalkyler	
Bankgirot	3000	Härjedalens Telestuga AB	300020	• Gateway kopplingar och batchöverföringar i eget videotextsystem	
Bankkalkyler	6666	Tel 0684-304 53		08-781 14 49, 781 14 47, 781 13 47	
Bröderna Alm	1300	I		Postgirot	2000740
C		IA-Gruppen	2004650	R	
Comtec AB	6800	Instrutec AB	2000270	Reservdelen Data AB	1250
Företagsinterna system Box 5017, 831 05 Östersund Tel. 063-12 12 00 el. 10 30 98		Inventel AB	1985	Resesidan	8500
D		Box 103, 551 13 Jönköping 036-19-05 60		IDK VIDEOTEX Torpavallsgatan 9, 416 73 Göteborg Tel. 031-84 01 20 Telex 28210 IDK s	
DFDS Tor Line	3333	Isakssons Motor AB	300041	Revisionsen SRF	1850
E		Tel. 063-11 71 60		S	
Elanders Videotex	8000122105	K		SAF	2000003
		Kooperativa Förbundet	200900	SARA Hotels	3400
		M		SCB	55555
		Marin Visionen	3003	SJ Resebyrå	2008900
		Sweboat Tel. 08-744 02 20		SMHI	2000006
		Mikrotex	60000	Skandia	3500
		Mikrovisionen	444455	Sveavägen 44, 103 50 Sthlm, 08-788 10 00	
		Datavägen 17 B, 436 00 Askim, 031-68 14 38		Skaraborgsbanken	20008902
		N		Spadab	2005300
		Skaraborgsbanken	20008902	Sparbankernas Bank	200540
		Spadab	2005300	Sparfrämjandet	2005100
		Sparbankernas Bank	200540	Spartel-Sparbankernas Videotex	8100
		Sparfrämjandet	2005100		
		Spartel-Sparbankernas Videotex	8100		

Informationslämnare	bildnr	Informationslämnare	bildnr	Informationslämnare	bildnr
SRF Resevision	1850	TeleFakta	8000	Videotextföreningen	3700
Stena Line	1850011	<i>Marknadsledande på</i>		Vikingline	15000201
Stockholm Börsinformation (SBI)	2000275	<i>vägledande reklam i de</i>			
Sundsvalls Tidning	2001	<i>nordiska videotexdatabaserna</i>			
Sweboat	3003	<i>Box 521, 162 15 Vällingby,</i>			
<i>Tel. 08-744 02 20</i>		<i>08-759 92 00</i>			
Svenska Handelsbanken	2000701	Televerket	9500		
Svenska Sparbanksföreningen	2005				

T

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

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

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

Tidningsstatistik AB 330011
 2000075
TS Medieservice Box 1040,
171 21 Solna, 08-82 02 30

Turun Sanomat (Scantel) 20021

U

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

V

Wermlandsbanken 20008904

Videotex Telematics AB (VTAB)
 6000

För konsultuppdrag och utb.
anlita våra internationellt
erfarna konsulter, som arbetat
med vtx sedan 1979.
Ring 0750-530 00 el. skriv till
VTAB, Box 6, 130 54 Dalarö

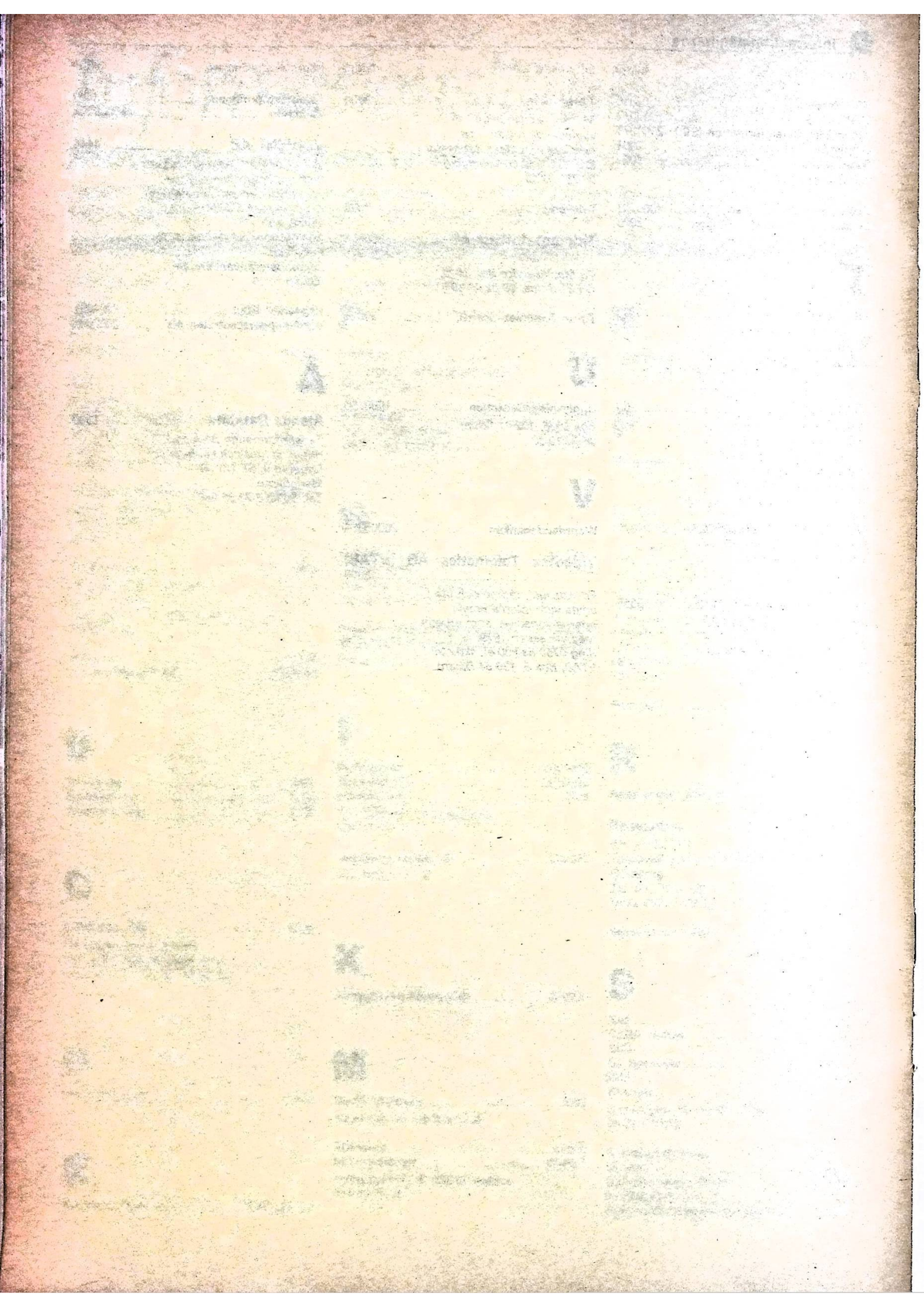
VINVENT AB 4444

Vi åtar oss att i nära samarbete
med uppdragsgivare bygga
upp användarvänliga databaser
*Aktievisionen * 4444 # för*
aktieägare
*Mikrovisionen * 444455 # för*
hem- och
persondatoranvändare, tel
031-68 14 38

Vägverket BDpt 2004001
Värdepapperscentralen AB 2000802

Å

Ålands Databild 1500
Turistinformation på Åland:
Hotell, stugor och konferenser
Nygatan 9, SF 221 00
Mariehamn
Tel: 009358-28 29 055



året i år. I första hand ska det ske på arbetsförmedlingens kontor i Malmöhus län. Vi kommer även att ställa ut terminaler på några postkontor samt på högskolorna. När Postel genomförde teknikerförsöket hade man terminaler på t ex Chalmers i Göteborg, på KTH i Stockholm och på Sturups flygplats. Eftersom det försöket slog så väl ut kommer man att följa ett liknande mönster nu. Går det bra så finns det planer på att gå över till en rikstäckande verksamhet.

Hur är fördelningen mellan Postel och arbetsförmedlingen?

Eje Lindström:

— Vi står för tekniken och för databasen. Vi hyr ut utrustningen och svarar för servicen. Arbetsförmedlingen marknadsför tjänsten och arbetar lokalt för att den verkligen används.

— Fördelen med videotex framför Arbetsförmedlingens tryckta Platsjournal är att vi kan vara aktuella. Uppgifterna om lediga jobb tar vi från Kontrolldata. Vi får ett band som vi matar in i vår dator och formaterar om till videotextformat. Det är just den här typen av tjänster som Postel bör inrikta sig på, menar Eje. Man kan kalla det för tilläggsprogrammering till traditionell ADB. Att formatera över rådata till videotex, att paketera datamängder på ett sätt som passar mottagaren.

Eje Lindström:

— Andra exempel på liknande kunder är SIL och HDF. För SIL, Statens institut för läromedelsinformation, tar vi också över magnetband. Mot HDF, som är ett grossistföretag inom järnhandeln, har vi en gatewaykoppling. Den gör det möjligt från deras kunder

och återförsäljare att gå in i ordern och beställa direkt via videotex. Nu görs ett pilotförsök på fem kunder och i mars ska tjänsten lanseras.

LKD

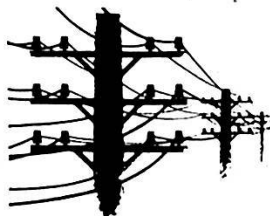
— Ytterligare ett exempel är LKD:s produktkatalog, som vi lagt in i videotex. LKD är en branschorganisation för leverantörer av data- och kontorsutrustning. Vi informerar helt enkelt kvalificerade inköpare, tex på statliga verk, om vad LKD erbjuder. Produktkatalogen uppdateras i snitt en gång i månaden. Trots att tjänsten är ny får vi redan in ett antal beställningar varje dag.

— Så alla rykten om vår död kan betraktas som falska, slår Eje fast. Vi ska kanske inte arbeta lika brett som förut. Men det vi är bra på, det ska vi fortsätta med. Och där ska vi också tjäna pengar.

landers videotex

Den marknadsledande videotextservicebyrån som enkelt, effektivt och lönsamt

- utvecklar system med kvalitet och utvecklingsgaranti
- bygger branschsystem med tvåvägskommunikation
- täcker dina behov av kommunikation
- kan sprida din information via videotex, electronic printing och offsettryck. En ingång — tre utgångar.



landers
videotex

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

På Videotex International i London i december 1986, presenterade Butler Cox en rapport de ska publicera om videotex. Butler Cox har skrivit ett brev till 1 000 företag i Europa om deras användning av videotex, och fått svar från 150 av dem, varav hälften i Storbritannien.

Butler Cox: Så fungerar företagets videotex

Viktigaste användningsområden

Det viktigaste användningsområdet för videotex bland dessa 150 företag, var i fallande skala order-system (20%), affärsinformation (16%), banköverföringstjänster, elektronisk post, kontakt med kunder och lokalkontor.

Varför just videotex

Orsakerna att dessa företag satsade på videotex var (i fallande skala): Priset, jämförbara fördelar med andra datasystem, bra för slutanvändarna, ville prova ny teknik och att de fann videotex effektivt.

Två tredjedelar av företagens videotextsystem användes enbart internt. I ökad utsträckning kopplas videotextsystemet ihop med de befintliga stora datasystemen. Knappt hälften av systemen tar idag informationen från stordatorer. Undersökningen visade också att den naturligaste samarbetspartnern vad gäller videotextmjukvara är befintliga dataleverantörer.

De flesta företag började med interna videotextsystem i början av 80-talet med cirka 10-12 portar. Idag ligger snittet på 50 ingångar.

Mer intelligens efterlyses

Vad man saknade på terminalerna var mera intelligens och 80-teckensbredd. Även detta tyder på att videotex kommer att bli en del av den vanliga databehandlingen. För de företag som hade företagsinterna videotextsystem var snittkostnaden för att starta systemet 450 000 dollar. Ungefär 40% av företagen ansåg att videotex var mycket bättre eller bättre än väntat och 20% att det var sämre.

Hela rapporten *Assessing Videotex*, finns att beställa från Butler Cox House, 12 Bloomsbury Square, London WC1A 2LL i London och kostar 550 pund.

Bara fransmännen har lyckats

Det var stolta fransmän som berättade om sitt system på Videotex International i London i december. Speciellt mot bakgrund av de amerikanska nedlagda försöken, är idag Frankrike det enda land med ett omfattande nationellt videotextsystem. I september 1986 hade man knappt 2 miljoner terminaler utplacerade, under en månad nådde man 46 miljoner anrop, uppkopplingstiden var totalt 3,3 miljo-

ner timmar och tjänsten erbjuder 3 500 olika tjänster.

Den viktigaste delen i den franska strategin var att få ut terminalerna. Man tecknade stora kontrakt, uppåt 1 miljon terminaler, hos tillverkare och man fann olika vägar att placera ut dem hos kunderna. Genom ett lågt pris i förhållande till den vanliga telefonkatalogen stimulerade man utplaceringen. Fortfarande är nummersökning det stora användningsområdet för en Minitel. Ungefär hälften av samtliga uppkopplingar rör nummerförfrågningar.

För vanliga informationsläsare introducerar man nu ett system som kallas för Diqiosk, där kunden drabbar abonnenterna i form av vanliga markeringar på telefonräkningen. Det innebär att man inte har några bildavgifter utan informationslämnarna får betala i förhållande till den tid abonnenterna är uppkopplade.

Totalt har fransmännen investerat ungefär i miljard franc i systemet och hoppas att det ska vara återbetalt efter fyra år. Pengarna är upplånade på den fria marknaden, och ungefär hälften av kapitalet är upplånat utomlands.

Snabba pengar.
PK Företagssystem ger
blixtsnabb bankinformation.



Styrkan sitter i viljan.

Senaste nytt om Fastighetsbörsen

För ett par nummer sedan beskrev Visionen ett nytt affärsinriktat videotextsystem för fastighetsmäklare — Fastighetsbörsen. Systemet skulle ge en snabbare koppling mellan hussäljare och husköpare och därmed göra landets fastighetsmäklare långt effektivare. Det var för ett halvår sedan. Hur långt har man kommit idag?

— Vi är i full gång. Och det mesta har gått enligt plan. Det berättar Thomas Wolff, marknadschef på Elanders. En avvikelse är att systemet heter SFS-Mäklarsystem i stället för Fastighetsbörsen och att det drivs av Sveriges Fastighetsmäklarsamfund i samarbete med Elanders.

— Från början hade vi tänkt att lansera tjänsten som en ren Elanders-tjänst, men vi valde i stället att skriva ett avtal med Sveriges största mäklarsamfund, SFS. Det var något av en kovändning och det tog en smula tid, men slutresultatet blev i stället över förväntan.

Som Visionens läsare säkert minns byggs systemet på att ett antal mäklare går samman i en grupp som delar på gemensam information. Och information behöver fastighetsmäklare! Det gäller inte bara information om kunder och objekt utan också allehanda uppgifter från tex tingsrätt, försäkringsbolag och kreditinrättningar.

Vem svarar för vad?

— Elanders fungerar som servicebyrå. Vi håller tekniken, bygger upp systemet och driver det. SFS står som ägare och svarar för att systemet kommer ut bland medlemmarna.

— Vi kom kanske igång något senare än planerat, men sen har det gått desto bättre. Idag har vi ca 250 mäklare anslutna och före mars månads utgång bör vi vara uppe i närmare 400.

Även om Mäklarsystemet redan fungerar i praktiken, är det fortfarande under snabb tillväxt. Det tillkommer ständigt nya informationslämnare, särskilt under rub-

rikerna Kreditmarknad och Försäkringsmarknad.

Vad innehåller systemet?

Thomas Wolff:

— Om vi gör en grovuppdelning innehåller det information, databehandling, datalagring och kommunikationsmöjligheter. Informationen består i sin tur av uppgifter från en rad informationslämnare. SFS är naturligtvis en av dem. Informationen omfattar också soliditetsupplysningar från UC och fastighetsuppgifter från Centralnämnden för fastighetsdata, CFD. Sedan finns det uppgifter om skatter och lagar, om försäkringsmarknad, kreditmarknad och finansmarknad.

Enligt Thomas Wolff byggs det nu upp ett samarbete mellan grupper av mäklare. Sådana samarbeten har funnits tidigare, men nu har de fått ett hjälpmedel som underlättar. Thomas tänker tex på möjligheten att göra matchningar mellan den enskilde mäklarens kunder och de hus som gruppen har i sin gemensamma fil.

Sådana matchningar kan ske automatiskt nattetid eller göras manuellt när en kund kommer in och frågar efter ett hus. Mäklaren kan direkt svara på om gruppen har något hus i banken och han kan också lägga in kundens önskemål för automatisk bevakning.

Och alla är nöjda

— Vi är nöjda och vi tror att SFS är det också. Men det får du fråga dom om.

Och det gör Visionen. Vi ringer upp Björn Lindh, en av de mäklare som engagerat sig starkt i projektet.

— Visst är systemet bra, svarar Björn på vår fråga. Det har naturligtvis barnsjukdomar som alla andra, men i stort är vi mycket nöjda.

Är du inte rädd för att tappa försäljning när du släpper till information om dina objekt och kunder.

Björn Lindh:

— Nej, det är jag inte. Det är inte särskilt vanligt att mina kollegor i Mäklarsystemet arbetar med objekt i Huddinge. De är ju fullt upptagna med sin egen marknad. Det kan säkert uppstå negativa konsekvenser någon gång, men man ska inte överdriva riskerna.

— Kommer en kund till mig och vill köpa en fastighet så lägger jag in uppgiften i mitt kundregister. Och får jag in en fastighet hamnar den i objektregistret. När jag sedan arbetar så gör jag det mot mitt eget register. Den enda skillnaden mot tidigare är att jag låter registret vara öppet mot andra kollegor. Björn Lindh pekar också på en viktig fördel som Mäklarsystemet ger konsumenterna, nämligen den fina registerteknik som ingår i systemet.

— Om en kund vill ställa sig på tur för ett hus i Huddinge, så kan jag hantera det idag. Och göra det på ett sätt som en konsument har rätt att begära. Det klarade varken jag eller någon annan mäklare när vi skötte registret manuellt. På en enda visning kan det ju komma in både 20 och 30 intressenter. Har man visningar ett par gånger i veckan så växer ett sådant kortregister snabbt över breddarna.

— Men med det här nya verktyget klarar man lätt sådana uppgifter. Det är kanske bara en detalj, men det är en viktig liten detalj.

Nu är CEPT här!

Vad händer med min gamla videotextterminal?

När videotekniken infördes i Sverige för ungefär fyra år sedan använde man sig av den sk Prestel-tekniken. Nu är CEPT här med förfinade bilder. Vad händer då med min gamla terminal?

Presteltekniken utvecklades i England och innebär att man kan rita med sk blockgrafik, att man har sju färger till förfogande och att man kan skriva text med vanlig storlek på bokstäverna eller med dubbel höjd.

Televerket beslöt för ungefär ett år sedan att införa en annan standard, den sk CEPT-standard, vilken ger helt andra möjligheter för att göra bilder, många fler färger och vackrare bokstäver. Det finns idag ca 10 000 terminaler ute på den svenska marknaden som har Prestelstandard och ägare till

dessa frågar sig naturligtvis litet oroligt vad som händer när CEPT-standarderna kommer.

Prestel-terminaler kan användas

Ingen behöver vara orolig för att han ska behöva slänga ut sin Prestel-terminal. Nu undrar kanske den lite mer tekniskt kunnige hur det ska gå till. CEPT och Prestel är ju som olika språk och en Prestel-terminal kan inte utan vidare förstå vad ett CEPT-system säger.

Lösningen är mycket enkel. Man översätter helt enkelt till rätt språk innan bilden skickas iväg till terminalen. Översättningen utförs i Televerkets videotexttjänst av de datorer som har direkt kontakt med terminalerna. Det enda som krävs av användaren är att han använder rätt telefonnummer då han ringer upp videotexttjänsten. "Samtalet" leds då till en dator som pratar rätt språk.

En annan fråga uppstår då. Missar man inte något av informationen om man använder en Prestel-terminal. CEPT innehåller en hel del finesser som inte finns i Prestel och

som därför inte kan överföras, bl a gäller det den sofistikerade grafiken i CEPT.

De speciella tecken * # och Ø som används i videotexttjänsten idag kommer att ha samma betydelse för en Prestel-terminal även framledes, oavsett vad som gäller för CEPT-terminalens användare.

Påloggningsproceduren

Det finns en sak som kan påverka en del terminaler. Påloggningssekvensen, dvs det man matar in för att identifiera sig kommer att ändras. Det betyder att de terminaler som använder sig av automatisk påloggning måste programmeras om. De flesta terminaler kommer att klara detta utan problem, men för en del äldre modeller kan det bli problem att få in hela påloggningssekvensen. För dessa terminaler får man göra en halvautomatisk påloggning.

Man kan alltså avslutningsvis konstatera att det i stort sett inte blir några förändringar vad gäller användningen av Prestelterminaler i Televerkets videotexttjänst.

ÖVER 600 FÖRETAG

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



TeleFakta
ETT FÖRETAG I TELEANNONSGRUPPEN

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

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

Namn

Företag

Telefon

Frankeras
ej
Mottagaren
betalar
portot

Teleannons

Svarspost
Kundnr 19950005
162 10 Vällingby

The Big Bang och videotex

Avregleringen och datoriseringen av den engelska finansmarknaden, vanligtvis kallad för The Big Bang, har även påverkat videotex.

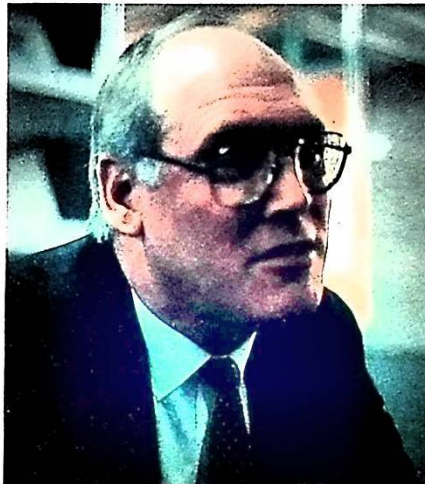
En viktig del av The Big Bang, var det nya automatiska noteringssystemet, SEAQ, The New Stock Exchange Automated Quotation System. Borta var ropen och skriken på börsgolvet. I stället ger det nya datasystemet omedelbar och korrekt information till börsmäklare och andra. En stor del av affärerna sker i telefon mellan mäklarna.

City Service populär tjänst i Prestel

City Service har länge varit en framgångsrik del av Prestel. Där finns börsnoteringar, valutakurser, råvarupriser m.m. City Service be-

slöt på ett tidigt stadium att skapa en direktförbindelse med SEAQ för att vidarebefordra den informationen till sina kunder. Det innebär att City Service nu ger minutfärs information från SEAQ's över mer än 2700 noteringar.

En Prestel-abonnent måste ha specialabonnemang på City Service. Kan abonnenten bevisa att han



eller hon inte lever av affärer med värdepapper, betalar man en kvartalsavgift på 37,50 pund. I avgifternas ingår också möjligheterna att använda Portfolio Manager, där användaren lägger upp sin egen aktieportfölj som ständigt uppdateras. Man lägger själv in det pris man köpt värdepapperet för och systemet uppdaterar det nuvarande priset och beräknar procentuell förändring. Röd färg på procenttalet betyder att aktien har sjunkit och blå att den har stigit.

Ökad rättvisa

På City Service tror man att tjänsten kommer att vara mycket efterfrågad även av mindre placerare. Man betonar den ökade rättvisan med av att både små och stora placerare har samma budskap och tror att detta kommer att öka intresset för börserna.

Chefen för ICV, David Taylor, kommenterar i introduktionen att "ingen satsar på roulette om de inte kan se hjulet som snurrar".

EDI - TEX

3.750:-

MARKNADENS BÄSTA OCH BILLIGASTE PC-EDITERINGSPROGRAM FÖR VIDEOTEX?

DET TYCKER I VARJE FALL ANVÄNDARNA!

NÅGRA AV FUNKTIONERNA:

- ★ ENKEL HANTERING
- ★ ÅNGER FUNKTION
- ★ EDITERING AV DYNAMISKA BILDER
- ★ AVANCERAT FILHANTERING
- ★ SAMMANSLAGNING AV BILDER
- ★ TABULATORER
- ★ SÄNDNING AV HELA FILER

EDI-TEX KAN MOT TILLÄGG FÅS MED BULK-UPDATE OCH TIMER

P.S. TACK ALLA NI SOM GJORDE "VIDEOTEX-87" TILL EN DUNDERSUCCÉ FÖR OSS!

RESERVDELEN
DATA AB

031-52 92 88

Videotex för företagsintern användning

Videotex har hittills varit och är fortfarande i väldigt stor utsträckning ett kommunikationsmedium för tvärkommunikation mellan företag och organisationer, men de senaste åren urskiljs en tendens mot att tekniken dessutom används alltmer internt inom ett företag eller en organisation för t.ex. kommunikation med återförsäljare eller leverantörer.

När videotex var nytt i slutet av sjuttioalet var det en teknik där all information lagrades och uppdaterades manuellt via speciella informationslämnarterminaler för videotex. Till för ett par år sedan fungerade alla videotextsystem på detta sätt. De senaste årens utveckling har lett till att de flesta videotextsystem har någon form av koppling till befintliga register och databaser och videotex blir då mer en ny enkel och enhetlig "väg" in till den befintliga informationen.

Förändrad användning

En annan tendens som kan urskiljas för videotex är att användningen hela tiden förändras. Från början var det en tjänst mot i första hand hemmen och i nästa steg blev det en teknik i första hand för företagsanvändare. Hittills har företagsanvändningen i stort sett endast fungerat så att det varit tjänster för tvärkommunikation mellan företag och organisationer. Exempel på tjänster här är börsinformation, affärsinformation, banktjänster, databastjänster, resetjänster m.fl. I dessa fall är det en tjänst externt för nya användarkategorier där de stora fördelarna är en enkel, självinstruerande och enhetlig dialog och billiga enkla terminaler.

Ökad terminalanvändning inom företag

Förutom användningen av videotex som en teknik för tvärkommunikation börjar fler och fler företag inse att videotex är ett sätt att terminalisera ytterligare inom en organisation. Denna terminalisering kan göras till en väsentligt lägre kostnad där en videotextlösning kan kosta mellan en tredjedel och hälften av en lösning med traditionella terminaler. I många fall är det också så att när man vill öka terminaliseringsgraden ytterligare så ska nya oerfarna användarkategorier som kanske aldrig använt en terminal terminaliseras. Används då videotexttekniken uppnås två stora fördelar nämligen enkelheten för den ovane användaren och den relativt låga kostnad per terminal. För att åskådliggöra ovanstående tänkte jag beskriva några exempel på videotex för företagsintern användning.

Godisförsäljning via videotex

Det första fallet gäller TREBOR, en engelsk godistillverkare, som har 120 säljare som arbetar från hemmen och ständigt reser runt och besöker butiker. Dessa säljare har utrustats med videotextterminaler

som dels används för att på arbetsorten se om det finns några nya beställanden och dels "ta en titt" på de kunder som ska besökas. För dagens rundtur kommer säljaren hem och fyller i ordern via en videotextterminal som går direkt in i TREBOR:s IBM-dators ordningsställningsrutiner. De stora fördelarna med systemet är att det går lite snabbare än att manuellt fylla en orderblankett, att TREBOR centralt sparar ett antal personer som tidigare sprätte upp kuvert och sedan knappade in ordern via en IBM 3270-terminal och slutligen att det blir rätt registrerat i datorn från början när säljaren fyller i ordern via videotextterminalen.

Beställning av bilar

Ett annat fall är British Leyland (BL) som använder videotex för sina bilåterförsäljare som är spridda över hela Storbritannien. Systemet används för informations-spridning av prislister, lagerinformation, försäljningsinformation, kampanjer m.m. Kopplat till dessa informationstjänster finns ett ordersystem för beställning av bilar. Alternativet tidigare var att titta på en dåligt uppdaterad databas och/eller använda telefonen med vilken man hade problem att komma fram till BL:s huvudkontor.

Postorder med videotex

Hur går det för videotex i ursprungslandet, Storbritannien? Mediet fick som bekant en dålig start. Man satsade under 70-talet optimistiskt på privat-användarna i hemmen, med brakförluster som följd.

Nu, ett tiotal år senare, tycks pendeln ha svängt tillbaka mot privat-användarna. Några företag har upptäckt att det här finns en gryende marknad.

I dag kan Mr & Mrs Smith sitta hemma i sina storblommiga fåtöljer och handla via videotex. Den som bor i centrala London kan till och med beställa livsmedel via videotex och få varorna hemkörda. De inledande årens blåögda optimism (lätt för oss att säga med facit i hand), har fått ge vika för en mer jordnära realism.

Det gällde för det brittiska televerket att kunna visa att videotex öppnade lönsamma marknader. Det tycks man nu ha lyckats med. Några stora företag har slagit sig på postorderförsäljning via videotex. Sedan ungefär ett år säljer de båda företagen Littlewoods och Kays varor över videotexnätet. De färgglada katalogerna finns visserligen kvar. Privatanvändaren kan även söka sig fram med hjälp av sökord. Det kan ta lite längre tid, speciellt om man inte riktigt vet vad man är ute efter.

Gratis på helgen

Slöblåddraren behöver inte bry sig om tiden, åtminstone inte över veckosluten. Från kl. 13 på lördag till kl. åtta på måndag morgon kostar det inget att titta på videotex i Storbritannien. Kanske något för vårt svenska televerk att ta efter?

Så vitt jag kunde utröna vid mitt korta besök har man inga nämnvärda problem med framkomligheten. Annars skulle naturligtvis kommersiella satsningar typ Littlewoods och Kays vara dömda att misslyckas.

Kvartalsavgiften hos brittiska Prestel är 180 kr för affärsabonnemang och 65 kr för privat-användarna (1986 års priser). Antalet abonnemang i hemmen uppgick i slutet av 1986 till ca 30.000, medan affärsanvändarna uppgick till 38.000. Tillväxten under 1986 var 15 procent.

Spel och dobbel

Självfallet utnyttjas videotex av de spelgalna britten. En av de större vadslagningsfirmorna ger odds och tar emot satsningar via videotex. Spelaren använder ett personligt lösen och deponerar pengar hos firman i förskott. Varefter kunden spelar (och förlorar) dras pengarna från kontot.

Den japanska varuhuskedjan Matsuzakaya saluför faktiskt japanska produkter på brittiska Prestel. Troligen mest som ren PR. Rörelsen lär knappast ge någon ekonomisk vinst.

Bankärenden

Kunder och pengar får man där emot förmoda att Bank of Scotland hade i tankarna när man gick in i Prestel. Från terminalen hemma kan kunden bl.a. titta på sitt konto eller beställa utbetalningar till vissa konton på bestämda dagar. Antagligen siktar banken in sig på kunder från övriga öriket. De tekniska problemen är lösta. Nu återstår bara det psykologiska motståndet. När får vi se första svenska bank ta steget fullt ut och införa "hemmabank" via videotex?

För puben

Det mest engelska av allt, pubarna, har också tagit videotex till hjälp. Många pubföreståndare sänder i dag sina omsättningsrapporter till huvudkontoret över videotexnätet.

– Videotex växer stadigt, om än inte dramatiskt, berättar Nick Russell på Prestel.

– Jag tror att vi under 1987 kommer att få en klar ökning bland privat-användarna. Det finns uppemot fyra miljoner hemdatorer i UK. Dessa har hittills i stor utsträckning bara använts som lek-saker. Här finns en stor potentiell marknad för videotex.

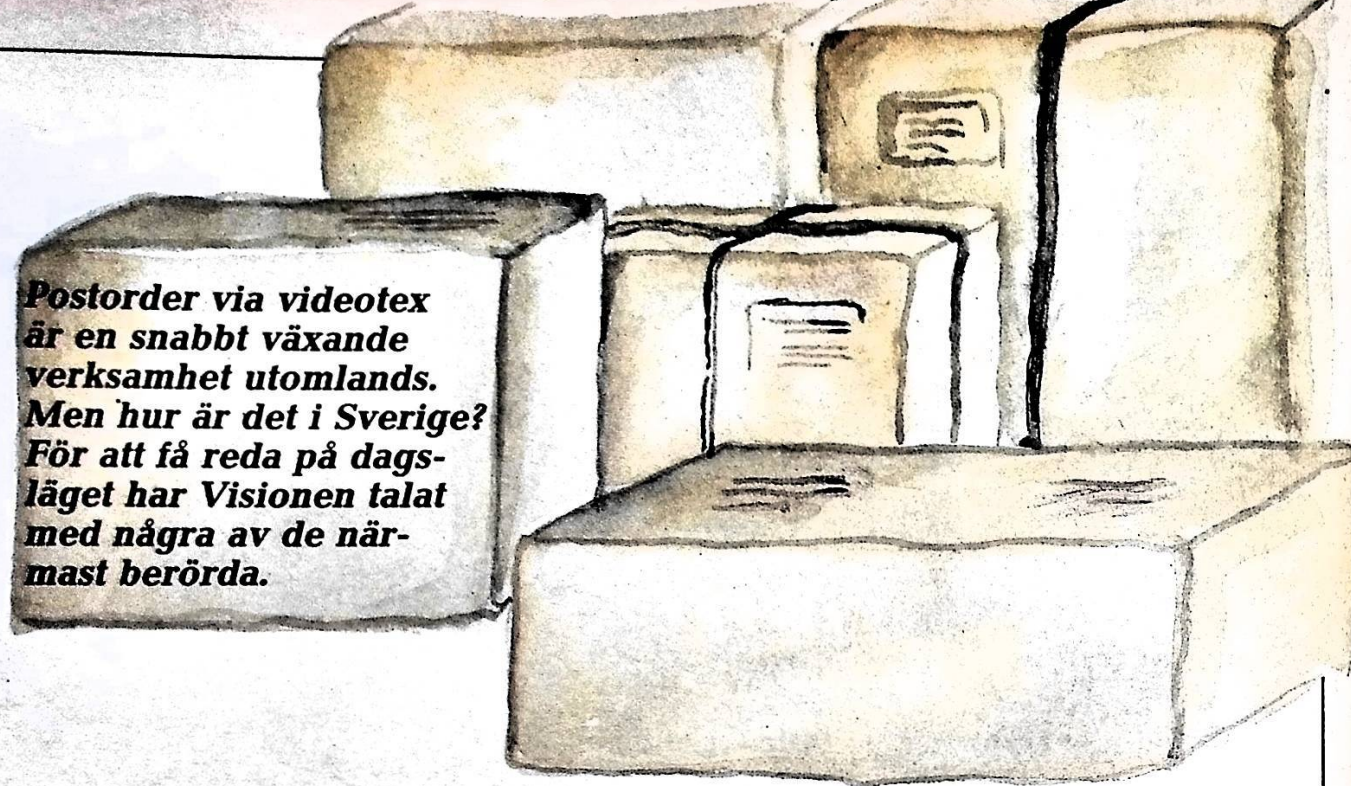
– Det främsta hindret för det stora lyftet är att utrustningen fortfarande är för dyr för de flesta, avslutar Nick Russell.

Vidare används system även som ett meddelandesystem mellan återförsäljarna.

Bokföringsregister för bönder

Lantbruksdata är ytterligare ett exempel på videotex används inom lantbruksorganisationen för att komma nära i första hand med lantbrukarna. I Lantbruksdatas Agrovics-system finns bl.a. väderleksprognoser, banktjänster, beställningsrutiner, gårdsunik information som bokföringsregister, reskontra m.m. och dessa tjänster kan bonden enkelt hemifrån utnyttja via sin videotexterminal.

Detta var några exempel på användningen av videotex inom ett företag eller en organisation och det finns ytterligare användnings-exempel som spridning av intern-information, bokning av lokaler, utbildningsprogram etc. Jag tror att vi framöver kommer att få se många exempel på företag som inom den egna organisationen terminaliserar med videotexterminaler som framförallt kommer att användas som en ny "väg" mot befintliga ADB-system på ett interaktivt sätt där videotexteknikens relativt låga kostnad och användarvänlighet utnyttjas.



Postorder via videotex är en snabbt växande verksamhet utomlands. Men hur är det i Sverige? För att få reda på dagsläget har Visionen talat med några av de närmast berörda.

Sverige på efterkälken

— Postorder ligger nära Postens övriga verksamhet och därför är det naturligt att vi samarbetar med postorderföretag. Det berättar Eje Lindström på Posten. Vi samarbetar med tre större aktörer på postordersidan — IKEA, Ellos och Haléns.

— När vi startade med IKEA gällde det att kontrollera hur effektivt videotex var som kanal för att sprida IKEAs katalog för 1987. Därför gjorde vi en satsning i Skellefteåområdet, där folk kunde beställa IKEAs katalog på någon av stadens tio publika terminaler. Jag tror att utfallet blev magert.

— Nu är IKEA varken särskilt stora eller särskilt intressanta när det gäller just postorder i videotex. Men man har haft en del andra funderingar där videotex kommer in. En idé hänger samman med att IKEA nu ska öppna ett nytt specialvaruhus på gamla A 6-området i Jönköping. Det ska bli ett jättestor centrum och där ska vi också ställa ut våra publika terminaler.

Eje berättar att varuhuset är särskilt inriktat på IKEA Family. I Stockholm kan IKEA-kunderna trycka på en knapp och få ut dagens IKEA Family-erbjudanden på en remsa. I Jönköping ska man kunna göra samma sak, men i större skala och med hjälp av en videotex-skärm. Någon postorderverksamhet är det alltså inte frågan om. Man lyfter snarare upp några tjänster och använder videotex som ett skyltfönster för dem.

— När det gäller Haléns har de funnits med sen begynnelsen för videotex. Där har man en mindre beställningsverksamhet där man då och då byter erbjudanden. Verksamheten rullar på man någon egentlig utveckling ser man inte till. Det här verkar inte allt för lysande, tycker Visionen. Men hur är det då med Ellos?

Eje Lindström:

— Ellos kom igång med sin verksamhet i september. Man arbetar ungefär som Haléns. Du kan alltså

beställa deras olika kataloger och du kan också titta på olika erbjudanden. Har man katalogen så kan man också göra direkta beställningar via videotex.

— Ellos har kanske litet mer långtgående planer än Haléns. Man har också litet större volym på sin verksamhet. Jag vet tex att man funderar på att göra en gatewaykoppling till sitt ordersystem. Det skulle göra det möjligt för kunden att direkt kunna se om den önskade varan finns i lager eller inte.

Inget för IKEA

Men vad säger man då i branschen. Visionen har talat med några av postorderföretagen. Hans Karlsson, platschef för IKEAs distributionslager i Sävsjö, var inte nådig.

— Vi har prövat videotex som ett medium för våra kunder att beställa IKEA-katalogen, berättar Hans. Försöken gjordes på några postkontor i skellefteåtrakten. Där fick folk möjlighet att beställa 1987 års

IKEA-katalog via kontorens publika terminaler. Samtidigt kunde de beställa kataloger manuellt i kassorna.

— Vi kan kort och gott konstatera att försöket med videotex misslyckades. Däremot fungerade beställningen i kassorna bra. Folk tycktes inte vara mogna att trycka på knappar. Dessutom var teleföribindelserna så dåliga att bildskärmen ofta var svart. Till detta kom att den publika terminalen inte var helt lättförståelig. Trots att det alltså finns förklaringar var utfallet för terminalerna så dåligt att vi inte planerar några nya försök.

Haléns tveksamma

Karl-Axel Andersson, Haléns:

— Vi har varit med från allra första början i Sverige. Det hör samman med att vi är intresserade av data inom företaget. Eftersom videotex mycket väl kan bli någonting i framtiden har vi velat vara med och följa utvecklingen.

— Det är alltså frågan om en försöksverksamhet. Kunderna kan rekvirera vår katalog och de kan också beställa några utvalda varor. För kunder som redan har katalogen visar vi också en ordersedel som kan användas vid beställningar. Kunden har dock inte direktkontakt med vår dator utan vi bearbetar själva beställningarna.

— Nu får vi inte in särskilt många beställningar via videotex. Och de flesta innehåller tyvärr bara trams. Så för vår del kan man inte påstå att det är frågan om några systematiserade försäljningsansträngningar. Vi talar helt enkelt om vilka vi är och vad vi sysslar med.

Ellos ligger lågt

Ingemar Karlsson, Ellos:

— Det här är en ny verksamhet för oss och den bedrivs fortfarande i blygsam omfattning. Våra kunder har helt enkelt inte upptäckt att tjänsten finns. Visst får vi in en hel del katalogbeställningar, men postorderverksamheten är ytterst blygsam. Den har inga som helst likheter med vad som förekommer utomlands.

— Förklaringen är enkel. Vi vänder oss främst till hushållen och där finns det mycket få videotextterminaler. Det är inte utan att man efterlyser det franska systemet här i Sverige. Dvs att Televerket ställer ut enkla terminaler hos abonnenterna. Då skulle vi kanske få fart på affärerna.

Vad har ni gjort fram till idag?

— Vi har gått med i Postel och i Datavision. Där erbjuder vi konsumenter att köpa varor eller att beställa kataloger. Man kan också beställa allmänt informationsmaterial om Ellos.

— Vi har gjort ett förslag på ett antal varor, som vi anger med artikelnummer, beskrivning och pris. Dessutom finns det en öppen ordersedel som gör det möjligt att beställa hela vårt sortiment. Men då måste kunden naturligtvis ha en katalog.

— Tyvärr har försäljningen av våra föreslagna varor varit lika med noll. Visst får vi in en och annan order. Men alla är i princip falska.

Hur vet du det?

— Det är inte så svårt. De kommer ofta mitt i natten. Kanske från Stockholms central. Och så är de undertecknade av Patrik, Fredrik, Jonas eller Joakim. Det är namn som dominerade under 1970-talet. Våra uppgivna kunder är helt enkelt tonårsgrabbar som är ute och leker.

— Vi skickar inte ut varor hur som helst. Men katalogerna sänder vi. Det är ju trots allt frågan om morgondagens kunder som tränar sig på morgondagens medium.

— Vi ser på våra postorderförsök som en ren experimentverksamhet. Vi vill helt enkelt vara med på alla kanaler. Idag säljer vi lika mycket på telefon som på traditionell postorder. Hur det kan bli med videotex är svårt att sia om. Ska tjänsten få ett uppsving krävs det säkert att antalet terminaler ute hos hushållen mångfaldigas. Och det kräver i sin tur fler interaktiva videotexttjänster. Ingen köper en videotextterminal enbart för att handla på postorder.

Eje Lindström:

— Jag kan hålla med om att det där inte låter så muntert. Men även om vi inte kommit så långt när det gäller postorderverksamhet inom videotex, så ser vi ändå med tillförsikt på framtiden. Vi försöker också påverka utvecklingen, tex genom att bearbeta postorderföreningen och presentera våra tjänster.

STORDATOR-KOPPLING??

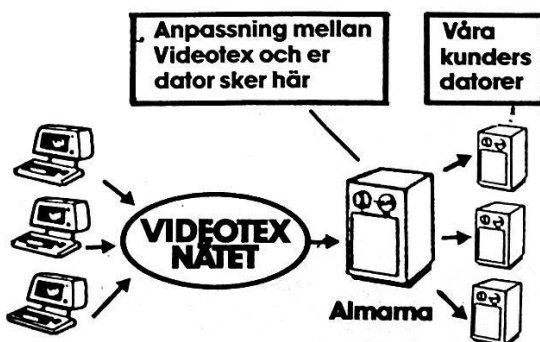
Er Stor/Mini-dator kan nu kopplas genom ALMARNAS externdatorväxel till Televerkets videotextnät.

Vi klarar Kommunikation mot bl.a.

IBM
SPERRY
BURROUGHS
DATA GENERAL
VAX
NORSK DATA

ALMARNAB

*1300# *1300#



Lagerläge
Beställningar
Anslagstavla
Intern-info
Register
Prislistor

ALMARNAB

Tel: 0586-308 76

"EN BANK VÄLJER INTE DATASYSTEM AV EN SLUMP"



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

Den rätta videotextprogramvaran blev för oss MULTITEL från Cap Gemini.

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

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

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

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



Cap Gemini AB
Kungsgatan 38, 111 35 Stockholm
Tel. 08-2455 40.

IDK Videotex

Vi hjälper resebranschen med att bygga upp ett smartare boknings-system, som på fasta ledningar snabbt och effektivt kopplar ihop resebyråns videotextterminaler med samtliga researrangörers boknings-datorer.

Vad kan vi hjälpa Dig med?

VIDEOTEX

marknaden i stort och smått

Nytt sätt att studera

Kristina Wootz i Uppsala är pionjär. Hon är en av de första som prövat på distansutbildning med hjälp av videotex. Kristina har varit utlandssvensk i sex år. Innan hon for utomlands jobbade hon med lokalplanering i Sverige. Då var kontorsdata ett föga känt begrepp. Under sommarsemestrarna i Sverige upptäckte Kristina att utvecklingen var på väg att springa ifrån henne. När hon skulle flytta hem igen beslöt hon sig för att utbilda sig på smådatorer och deras praktiska användning. Hos Inventel i Jönköping, ett företag som lanserat distansutbildning med hjälp av videotex, hittade hon den kurs hon behövde. I en intervju i Datavärlden beskriver hon det nya sättet att studera:

— Det ger en väldig frihet. Jag kunde gå ifrån när jag hade lust, hoppa över en kväll utan att missa något och ta igen det när det passade. Över huvud taget kunde jag hålla på med kursen när jag ville, mitt i natten om så var.

Nya försök med arbetsförmedling

En arbetsgrupp inom AMS är positiv till möjligheterna att förmedla lediga jobb med hjälp av videotex. Gruppen har utvärderat de försök som hittills gjorts med information om lediga platser för tekniker. Man menar att det nu är dags för utvidgade försök, där man informerar om samtliga lediga platser i databasen. AMS har antagit gruppens förslag och den nya verksamheten har redan kommit igång. Försöket omfattar ett 30-tal terminaler, de flesta i Malmöhus län.

Senaste Nytt i snabbköpskän

Senaste nytt blandat med varuinformation på stora TV-monitorer kan kunderna hos ICA Kvantum i Västerås titta på medan de köar vid kassorna. Denna service är frukten av ett samarbete mellan ICA Håkon och Vestmanlands Läns tidning. Förutom ICA Kvantum i Västerås deltar två butiker i Uppsala, två i Lidköping samt en butik i vardera Enköping, Järna, Norrtälje, Gävle, Mora, Degerfors och Kristinehamn i projektet. Via tidningen och TD Utvecklings AB:s videotextdatabas i Örebro går nyhetstexterna över telenätet ut till monitorerna i butikerna.

Centern in i dataåldern

Nu har det jordnära partiet Centern tagit steget in i dataåldern. I december tecknade man avtal med TDU och fick alltså tillgång till färsk nyheter, utvecklingen på Stockholmsbörsen, kommuninformation m.m. Men främst var det nog den elektroniska posten som lockade. Med hjälp av den kan Centernledningen blixtnabbt få ut sina budskap till folket i bygderna. Litet vanvördigt skulle man kunna säga att Centern nu får en vågrätt postgång som kan ta upp konkurrensen med Alf Svenssons vertikala.

Helén tror på videotex

Förre landshövdingen i Stockholms län, Gunnar Helén var en av deltagarna i "Den stora dataresan till Fjärran östern" som arrangerades av tidningen Datornytt och SJ Resebyrå. Väl hemma igen konstaterade Helén i en intervju i tidningen Datornytt: — Jag är övertygad om att videotex kommer att ha en framtid även hos oss, först för företagen och i slutet av vårt århundrade även för hushållen. Tekniken behöver förfinas och göras billigare för att nå dit, men det är inga oöverstigliga hinder. Kraven på dagsaktuell information kommer att stiga och enda sättet att tillfredställa dem är genom datatekniken och teleförbindelserna.

Regeringsstöd

Regeringen har gett dataföretagen Catos och Teledata i Kiruna 7,1 miljoner kronor i regionalpolitiskt stöd. Catos — Computer Application Training of Sweden — skall för sina 5,9 miljoner utbilda personalen och göra inköp till verksamheten. Catos beräknas sysselsätta 17 personer bland annat med översättningar av dataprogram för persondatorer från engelska.

Teledata i Norr AB ger arbete åt åtta personer, som sysslar med utveckling av videotex. De båda företagens placering i Kiruna kan ses som en direkt följd av satsningen på rymdverksamhet i området. Regeringens beslut om stöd till företagen ändrar ett tidigare beslut av Statens Industriverk. Regeringen ger nu mer pengar till de båda företagen än Statens Industriverk från början hade tänkt sig.

Tony Hagström spådde fel

1983 sa Televerkets generaldirektör Tony Hagström att videotext-terminalen kommer att bli lika vanlig i svenska hem som telefonen. Människor skulle göra sina inköp, beställa teaterbiljetter och sköta sina bankaffärer hemifrån. Men så har det inte blivit. En färsk undersökning visar att bara 1 000 av de idag 10 000 videotext-abonenterna är vanliga hushåll. Orsaken till den uteblivna succén är, menar många att videotext är för komplicerat för vanliga människor och att de tillgängliga databaserna inte är tillräckligt intressanta. I Frankrike har videotext blivit en jättesuccé. Två miljoner hushåll har Miniterminaler. Förklaringen är att terminalerna delas ut gratis som ersättning för telefonkatalogerna. Någon liknande industripolitisk satsning kommer knappast att bli aktuell i Sverige. Våra telefonkataloger är mycket bättre än de franska. Televerket skulle förlora stora annonsintäkter om katalogerna skulle ersättas av terminaler och det vore heller knappast möjligt att avskeda de 2 000 telefonister som upprätthåller nummerbyråns service.

Onlines sista videotextkonferens

Videotext International i London i december 1986 blir kanske Onlines sista videotextkonferens. I kalendarier finns inga nya konferenser inplanerade och man är på kollisionskurs med den engelska videotextindustrin. Inom åtta veckor hålls två stora videotextarrangemang i London. Videotext International, som besöktes av cirka 100 delegater och hade 22 utställare blir kanske Onlines sista. Av deltagarna var 80% utlänningar. Engelsk videotextindustri prioriterar medvetet den andra konferensen i januari.

SAFTEL hjälper småföretagare

SAF:s nya videotextsystem, SAFTEL skall hjälpa småföretagarna att ta del av den information som de i dag inte hinner ta till sig. All den information som strömmar in till företagarna och läggs på hög eller kastas direkt därför att tiden helt enkelt inte räcker till skall läggas in i det nya systemet. — Med hjälp av det nya systemet skall företagaren kunna ta fram informationen, när det finns tid över, sade Margareta Åhrman från SAF i samband med två videotextdagar på SAF. — Vi lägger in arbetsmarknadsstatistik, information att tänka på innan en nyanställning och när en anställning upphör samt arbetskraftskostnader, berättade Margareta Åhrman. Dessutom kommer den som ansluter sig till SAFTEL att kunna ta del av resetjänst med flygtider, tågtabeller, hotell och senaste nytt från TT.

30 svenska företag använder Transpotel

Med videotextteknikens hjälp kommer i framtiden inga lastbilar att köras "tomma". Den nya tekniken förser transportören med upplysningar om lediga frakter och denne kan själv annonsera sina önskemål och möjligheter. Företaget bakom idén är Transpotel International, ett joint venture-företag med huvudsäte i Holland. Genom franchiseavtal är verksamheten kopplad till Österrike, Västtyskland, Norge, Schweiz, England och sedan i mars också till Sverige. I dag finns ett 30-tal abonnenter i Sverige men det svenska franchiseföretaget Responsdata AB hoppas kunna nå 150. — Den största svårigheten är att förändra sättet att tänka hos transportörerna. Att få dem att inse att samarbete med konkurrenterna kan löna sig, säger Responsdatas VD Olle Edgren.



Inför vintersemestern! Kolla snödjupet!

I Datavision har API (bild nr 31009001) en skidguide med information från 40 skidorter från Abisko i norr till Kisa i söder. För varje ort får man en kort information om bla väder, snödjup, snöns kondition i backar och spår, längd, falldjup, snökanoner, liftar och tele-

fonnummer till ortens turistbyrå. Uppgifterna förnyas varje dag. Dessutom finns information om lediga rum och stugor och priser. Denna information finns också i TextTV och därigenom har man fått ett ordentligt lyft. TextTV används av 4,2 milj tittare.

Bokning Bohuslän väljer Tursam

Bokning Bohuslän är en nystartad turistorganisation som nu genom ett samarbete med Ölands Turistförening blir störst i landet, då det gäller utbud av stugor och övernattningsställen. Bokning Bohuslän satsar på databokning genom systemet Tursam, vilket så småningom skall anslutas till Videotex. — I början har datan främst fördelar för oss i regionen, men med videotex-anknytningen kan vi nå ut på Europa-marknaden, säger Gunilla Finnsgård, chef för Bokning Bohuslän.

USA satsar på företagsvideotex

Intresset för videotexanvändning ökar städigt bland storföretagarna i USA. En undersökning utförd av Gartner Group Inc visar att 70 procent av företagen på Fortunes 500-lista kommer att ha installerat videotextsystem före utgången av 1987. Företag som i dag använder videotex anser, enligt undersökningen, att videotex i många fall är ett överlägset sätt att sprida information.

Memo när 4 000

Volvo upptäckte tidigt fördelen med att skicka brev elektroniskt. I dag kan man via systemet Memo nå ca 4 000 Volvoanställda världen över med tillgång till terminal. En intern undersökning visar att de anställda i snitt använder Memo en kvart om dagen. Många anställda på Volvo använder Memo också för att skicka brev till sig själva. De Volvo-anställda skickar ofta "Kom-ihåg-lappar" när de är ute på resa. Det går nämligen att själv bestämma när meddelandet skall komma fram. Ofta är det praktiskt att få en påminnelse om något man skall göra samma dag som man själv kommer hem från resan.

RIX självbärande 1988

RIX, Regional Information X-län är ett projekt i Gävleborgs län, vars syfte är att främja utvecklingen på data- och informationsområdet. Bakom projektet står länsstyrelsen och utvecklingsfonden i Gävleborgs län samt TDU Gävleborg. TDU, TD Utvecklings AB — ägs av tio dagstidningar runtom i landet. RIX bygger på videotex. Abonnenterna, i första hand företag, kommuner och andra offentliga institutioner, har här tillgång till regionala och lokala nyheter, företagsregister, anslagstavla med möteskalender för olika aktiviteter i regionen under ett år. RIX har i dag ett 60-tal abonnenter. Från och med 1988 räknar man med att verksamheten skall vara självbärande.

Billigare taxor för Datex-kunder

Från och med årsskiftet blir det dyrare att ringa lokalt. Televerket sänker då intervallerna mellan markeringarna från sex till fyra minuter på vardagar mellan 8 och 18. Under nätter och helger sänks intervallerna från tolv till åtta minuter. Längsta avståndsklassen blir 18 mil, vilket betyder att det nu blir billigare att ringa långt. Tele-taxorna för företagskunderna på Datex och Datapak sänks samtidigt.

Postel bantar

Från att ha haft 150 videotextterminaler utplacerade på postkontor runt om i landet har Postel nu dragit in alla utom ett 40-tal terminaler finns i Stockholm. Anledningen till indragningen är att det blivit för dyrt att hålla dem genom att man fått betala rikssamtalsavgifter för sökningarna som gjorts från postkontoren ute i landet. Den publika Postel-databasen har inte varit ansluten till Televerkets Videotexttjänst.

Fler rubriker

Tomas Persson från Teledata i Norr AB vill ha fler rubriker i Videotex. Statens Industriverk, SCB eller Inforum hör tex inte hemma i branschregistret under "offentlig verksamhet, organisationer", där underrubrikerna är Föreningar, Försvar, Intresseorganisationer, Kommuner, Polis brandkår. Varför inte rubriken "Statliga verk och myndigheter"? föreslår Tomas.

Företag bokar biljetter via videotextterminaler

ISY (Inrikesflygets självboknings-system) gör det möjligt att beställa sin inrikesflygbiljett på bara någon minut när som helst på dygnet. För närvarande provar ett tiotal företag i landet att boka sina biljetter via videotextterminal eller PC med kommunikationsmöjlighet. Försöksverksamheten drivs av Linjeflyg och SAS i samarbete med Reslink.

I stället för att som tidigare ringa till resebyrån, kan man nu ringa Reslinks videotextdator. ISY finns här som ett val på menyn och när man väljer ISY sker en direktkoppling till Linjeflygs dator. Användaren behöver bara knappa in önskad resrut och tid. Han eller hon får då omedelbart besked om exakta avgångstider och om det finns plats. Därefter kan man antingen själv skriva ut sin biljett (endast om man skall ha minst 10 biljetter till samma destination) eller hämta biljetten på flygplatsen.

I dag finns sk flygomater på Arlanda och i Skellefteå. När man knappar in sitt kontrollnummer på flygomaten får man en utskrivna biljett som också gäller som boardingcard.

VIDEOTEX
marknaden i stort och smått

Videotex för synskadade



Har man en TV och telefon är det som bekant enkelt att ansluta sig till videotexnätet. Att man måste ha normalgod syn är en självklarhet vi inte brukar bry oss om att nämna. Men nu kan även gravt synhandikappade ta del av utbudet i videotex. Mats Sandström är ett levande bevis å detta.

Mats kan inte se, men läser ändå Videotex. Med rätt verktyg är det mesta möjligt.

På sitt kontor hos Televerket i Örebro har Mats en punktterminal och ett specialmodem. Videotextecknen omvandlas till punktskrift på en särskild platta som Mats känner av med fingrarna.

Denna sinnrika konstruktion ger rad för rad skärmens text i punktskrift. För varje ny rad ändras plattans små upphöjningar och nedsänkningar och en ny översättning till punktskrift framträder.

Det enda Mats inte kan "se" är färg och grafik. Tabeller med kurvor och kolumner passar av naturliga skäl inte heller denna typ av avläsning.

Dessa finesser är fortfarande förbehållna "synkapitalisterna", säger Mats och skrattar.

Det blir inga pappersremsor med punktskrift, eftersom plattan hela tiden omvandlas.

— Tack och lov, menar Mats. Annars skulle jag få drivor med papper att slänga varje dag.

Än så länge är Mats Sandström ensam om sin specialutrustning i Sverige. Erfarenheterna av punktterminaler i USA är goda. Även Mats är eld och lågor.

Han hoppas att fler synskadade i Sverige skall få denna möjlighet att, i bokstavlig mening, känna på Videotex. Självfallet kan Mats med sin punktterminal även använda meddelandeförmedlingen.

Mats menar att Videotex har flera punkterminaler, öppnar upp för oanade möjligheter för synskadade. All den information som finns i de olika baserna kan nås från TV-fåtöljen. Ett argument som för övrigt är precis lika giltigt för alla seende videotexanvändare.

— Inte minst Nummervisionen är väldigt användbar, intygar Mats.

— Nummervisionen är min telefonkatalog. En rikstäckande sådan, som aldrig hinner bli inaktuell.

Till vardags hittar man som sagt Mats Sandström i telehuset, Örebro. Sedan ett år tillbaka är Mats handläggare i handikappfrågor åt Televerket.

Han försöker styra utformningen av verkets produkter och tjänster att passa även handikappade.

Mats har många projekt på gång. På önskelistan finns bland annat text-TV med punktskrift. "Synkapitalisternas" dominans över medierna blir ett minne blott om Mats får sin vilja igenom.

Datachefer är okunniga om videotex!

Nu var jag stygg! Det skall jag fortsätta med! Datachefer saknar oftast kunskaper om hur marknads- och försäljningsavdelningen fungerar och arbetar. Många dataavdelningar lever ett isolerat liv inom företaget, där datachefen diktatoriskt styr företagets datastrategi i egenskap av sina ADB-kunskaper.

Jämfört med övriga chefer är han ett farligt kugghjul i företagets verksamhet. Alla nya idéer, ändringar m m i företagets ADB-strategi upplevs av datachefen som ett intrång på dennas domäner. Skulle han anamma en idé är det mycket vanligt att det blir en datatekniskt bra lösning, men sett från kunden, d v s användaren av systemet är den dålig och svårhanterlig.

Anpassa efter behov

Han har konstruerat världens bästa snöbuss när användaren behövde en vanlig familjebil av mellanklass och till en bråkdel av kostnaden för bussen. Han skall ju trots allt mest köra ensam och då och då ha med några passagerare. Detta är ett mycket hårt angrepp på datachefer och dataavdelningar och det är naturligtvis fel av mig att dra alltför över en kam! Personligen känner jag många datachefer, och samarbetar med dem, som tillsammans med övriga avdelningar på företaget drar upp riktlinjer för marknadsföring, försäljning, poli-

cy och ADB. Dessa har kunskaper och förmåga att kunna ta åt sig tjänster och idéer.

Det var inte länge sedan datacheferna såg, eller ser, ett hot i en PC då denna flyttar ut resurser och kunskaper som han tidigare hade kontrollen över.

En nyligen publicerad undersökning i USA visar att konservativa datachefer slösar bort milliontals dollar på sin konservatism. Tror ni att det är så mycket bättre i Sverige?

Videotex – datakommunikationstjänst?

Jag har en viss erfarenhet av dataavdelningar och datachefer då jag själv har arbetat närmare sju år på en sådan. Vidare har jag arbetat ca fem år som datakonsult med inriktning på kommunikationstjänster på Televerket och med försäljning och marknadsföring av desamma. Som företagare träffar jag dem dagligen. Numera har dessa accepterat DATEX som en tjänst, men det tog tid. Vi som nu arbetar med Videotex möts många gånger med ett håfullt skratt när vi talar om Videotex som en datakommunikationstjänst och inte som ett sätt att titta på trevliga och färggranna bilder! Många saknar kunskaper om att Videotex är ett effektivt sätt att ansluta egen dator för åtkomstmöjligheter, för ett stort antal an-

vändare till en låg kostnad, i stället för en liten exklusiv grupp som använder tex DATEX.

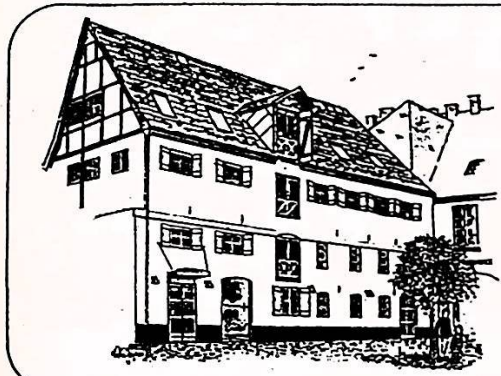
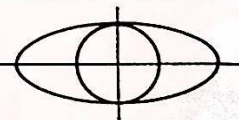
Vi arbetar nu med ett företag och deras datachef där de har fem stycken kundplacerade DATEX-terminaler, för ON-LINE beställning, till en kostnad av ca 8.500 per månad. Skall de på detta sätt fortsätta med utplacering av terminaler. Nu planerar de istället ansluta egen dator till Videotex och till en kostnad av ca 10.500 per månad kan de ansluta hur många kundterminaler som helst. Ju fler de ansluter ju billigare blir kostnaden utslagen per kundterminal, i motsats till tex DATEX där kostnaden generellt sett ökar för varje ny ansluten kundterminal.

Med detta menar jag naturligtvis inte att Videotex kan ersätta DATEX. Det finns system där detta är nödvändigt tex Bankomat, kreditkortssystem m m. Det är som vanligt volym, frekvens och hastighet som avgör vad man skall välja. När man behöver en snabbuss köper man den annars inte!

Längre svarstid, billigare abonnemang

Nu protesterar kanske några och säger att svarstiden blir längre med Videotex än med DATEX, och visst gör den det. Har man en svarstid, för beställning, på 3 sekunder i DATEX, 2400 bps, blir

BELLE SYSTEMS A/S



SPECIALISTER I:

- CEPT editering - Scanning
- Inhouse-videotexløsninger
- Videotex-PC-løsninger

AHLGADE 3 . 4300 HOLBÆK . DENMARK

PHONE: + 45 3 43 93 45 . TELEX 44129 BELREC DK

Insant

svarstiden för en beställning i Videotex 6 sekunder. Har detta någon betydelse för en kund som kanske gör ett par beställningar om dagen? Naturligtvis inte! Tänk då också på att abonnemanget för Videotex är 10 kr per månad, mot 433:- för DATEX! Låt oss därför slå fast att för de allra flesta företag som vill ansluta stora mängder kunder med egna terminaler finns det ingen billigare datatjänst än Videotex, både för företag OCH kunder, och som på köpet ger alla tillgång till andra tjänster som tex kreditupplysningar, telefonkatalog, resetjänster, banker, valuta, börs, bilregistret m m. Tjänster som är omöjliga att nå med dyra och isolerade lösningar typ DATEX.

Ett företag behöver nödvändigtvis inte ansluta egen dator till Videotex, de kan gott ansluta en PC som fungerar som en länk mellan Videotex och egen dator. Där PC'n automatiskt ringer upp Videotex vid givna tider, hämtar beställningar som lagras på disk och skickar sedan dessa in i egen dator. Man kan också gå åt andra hållet från egen dator och till Videotex, det har vi bl a gjort för V.A.G. Sverige.

Det är inte alla gånger nödvändigt med On-line funktion vid beställning, vilket många tror. Om jag sitter vid en terminal och beställer en vara och får reda på att den är "Tillfälligt slut", vad är det som säger att den verkligen är slut i lagret? Lastbilen kan vara på väg in, pallen med varor kan stå på lastbryggan, varan kan finnas i lagret men man har inte hunnit registrera den i lagersystemet. Ett sådant meddelande kan göra att jag går till en konkurrent. Många

företag vill heller inte skylta med lagersaldo av konkurrensskäl.

Oslagbar kombination

Videotex och Off-line beställningar är en oslagbar kombination om man jämför med post och telefon eftersom man har 24 timmars service, varje dag året om. Jag är medveten om att detta strider mot många dataspecialisters sätt att tänka och arbeta, så till dem vill jag därför rekommendera att lyssna på de som arbetar ute på fältet och deras kunder.

Kom ihåg att det inte enbart gäller att göra saker rätt utan det gäller att göra rätt saker!

Avslutningsvis är jag av den bestämda uppfattningen att inom ett år är Videotex accepterat av datachefer som en fullvärdig datatjänst, för om jag tycker att det är dåligt med det idag så var det värre förr!

Terje V Löberg
Reservdelen Data AB



**KOMMUNIKATION
ÄR ETT SAMSPEL
MELLAN
MODERN TEKNIK
OCH MÄNSKLIG
INTELLIGENS**

KONSTEN ATT ANVÄNDA VIDEOTEX.

Vilka möjligheter erbjuder Videotex? Hur ställer man iordning terminalen? Hur etablerar man kontakt med databasen? Hur söker man rätt information? Hur beställer man? Och hur sänder man respektive tar emot meddelanden?

Välkommen till en halv dags kurs på Telematikskolan. Televerkets kundutbildning. Vi kan telekommunikation och vår uppgift är att dela med oss av kunskaperna. Och vi vet att kommunikation är ett samspel mellan modern teknik och mänsklig intelligens.

Ring 90 100 och tala med oss.



Telematikskolan

Televerket kundutbildning



Komplett kommunikationslösning!

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

AU-SYSTEM TELEDATORERS styrka är att anpassa vår service till varje kunds specifika behov och förväntningar. Idén är att genom en marknadsledande position kunna erbjuda alla företag en komplett kommunikationslösning bestående av produkter, tjänster och support.

AU-SYSTEM TELEDATORER är ett renodlat

försäljningsbolag inom AU-SYSTEM gruppen. Filosofin med den nya företagskonstruktionen är att försäljningsbolaget skall marknadsföra såväl kommunikationsprodukter utvecklade inom gruppen, som kompletterande agenturprodukter. Vi är idag verksamma inom tre produktområden; videotex terminaler, datakommunikationsprodukter för persondatorer samt videotexsystem i mini- och stordatormiljö.

**AU- TELE
SYSTEM DATORER**

Ostmästargränd 10, 121 73 Johanneshov

Telefon: 08-726 77 70