

Videotexten

Ekonomisk information i videotex

Videotex internationellt

UC, Fastighetsdata, Skantex

VIS – Videotextföreningen i Sverige

Ny stor videotextkonferens





Klippt och skuren för smarta affärer.

Den bärbara businessterminalen har kommit. Krympta yttermått gör att den passar utmärkt på skrivbordet hos dig som gör några men desto intressantare affärer per dag. Kanske är det börsuppropen som får din största uppmärksamhet. Byggvaruregistret. Kostnadsindex. Råvarupriserna. Eller information från andra videotexbaser.

Trots sin smidiga storlek har TD 2500 finesser som förknippas med videotextterminaler i full storlek.

Vad tycks om följande?

Automatisk uppringning och identifiering till 16 databaser. Internt minne för lagring av 13

videotexsidor, exempelvis börskurserna. Videotexinformationen kan du få utskriven på en vanlig skrivare. Som monitor använder du en tv eller en specialbildskärm.

Även om TD 2500 kan göra det mesta som de stora terminalerna, har den ett pris som mer liknar de be-

gränsade yttermått.

Vill du prova terminalen innan du bestämmer dig? Ring 08-78114 49 eller skicka in kupongen så får du låna TD 2500 i 10 dagar. Vill du inte behålla terminalen behöver du bara returnera den utan ytterligare förpliktelser.

Sänd mer information om

- TD 2500 Businessterminal.
- Videotextjänster.
- Jag vill prova TD 2500 i 10 dagar.

Namn _____

Företag _____

Adress _____

Postadress _____

Tel _____



POSTEL

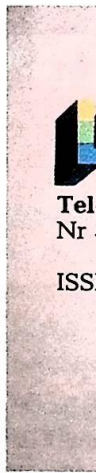
Postel, 105 00 Stockholm.



Är d
vide
tjäns
telef
aktu
gör V
hela
är vå
anvär
nya a
läser

I det h
huvud
Nästa
invent
termin

Trevlig
Redak



LIND & ANDERSON

Bästa visionär

en av dem som använder
ex för en enda speciell
skull? Text för bilregistret,
katalogen eller för att få
l börsinformation. Vi som
sionen försöker att spegla
nehållet i videotex och det
förhoppning att du som
der mediet får uppslag om
tvändningsområden när du
idningen.

är numret handlar det
sakligen om ekonomi.
nummer tänker vi
era hårdvarusidan med ett
alnummer.

g läsning!
tionen.

Innehåll:

Ekonomisk information i videotex	5
Videotex internationellt	13
UC – företaget som ger dig rätt beslutsunderlag	16
Ny kanal till Fastighetsdata	19
VIS – Videotexföreningen i Sverige	21
Uppkoppling på 0,2 sek via datex	22
Dags för ny stor videotexkonferens	25
Visionen testar svarsbilder	27
Centrala Inköp, videotexpionjär inom Skanska	29
Byggbranschen får anbudsinforma- tion på bildskärm	34
Visste du att	38
Insänt	41
Videotexmarknaden i stort och smått	44
Videotexkatalogen	47
Informationslämnarna	49
De gula branschsidorna	53



erkets tidning om videotex

986

0282-0781

Produktion:

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

Tryck:

Elanders Tryckeri AB,
Kungsbacka

Annonser:

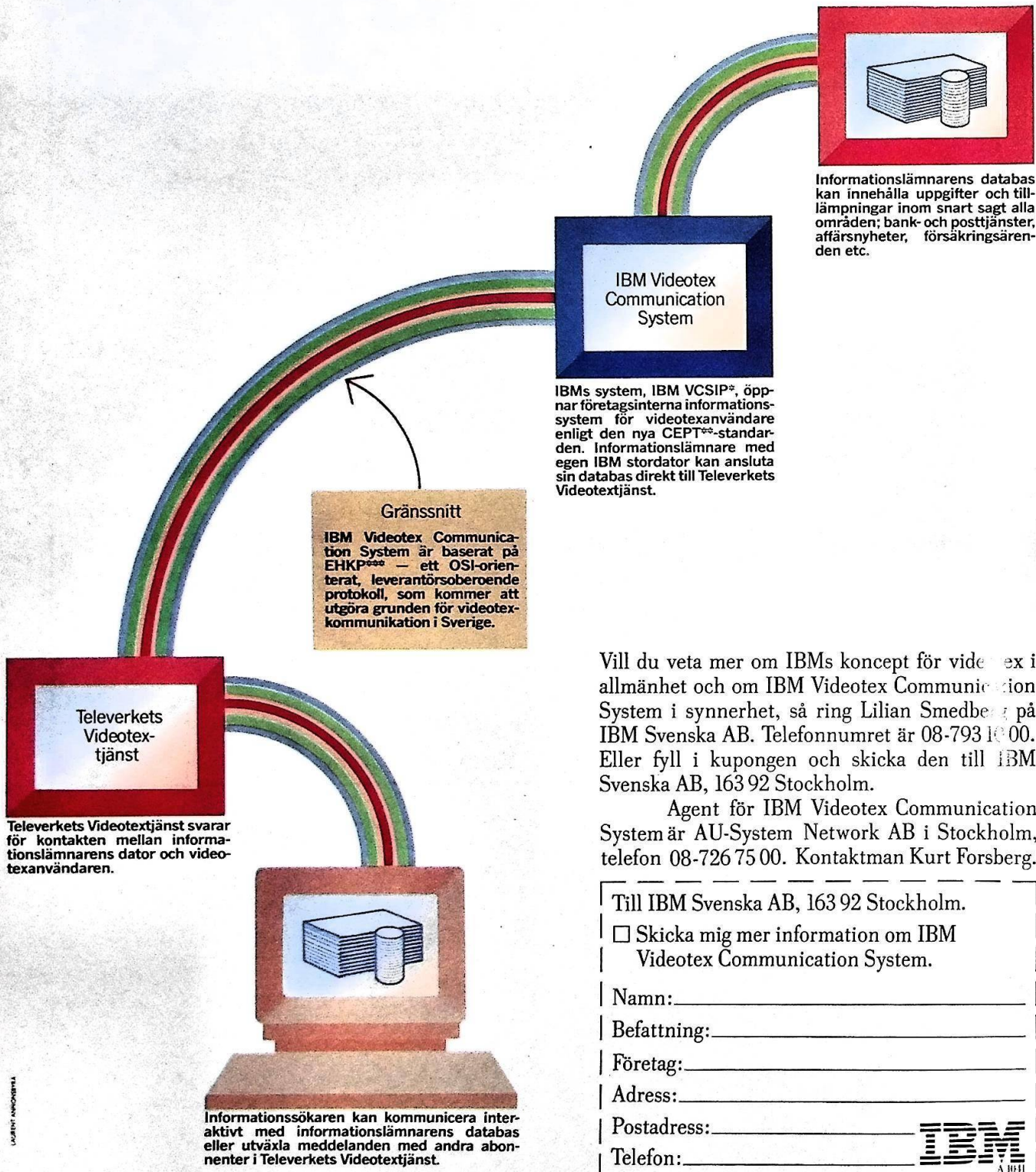
Teleannons AB
Carl von Schoting
Box 521
162 15 Vällingby
Tfn 08-759 92 00
Datavisionsnr 89 01 01

Ansvarig utgivare:

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

IBM VIDEOTEX COMMUNICATION SYSTEM

DEN NYA LÄNKEN MELLAN INFORMATIONSSÖKARE OCH INFORMATIONSLÄMNARE.



Informationslämnarens databas kan innehålla uppgifter och tillämpningar inom snart sagt alla områden; bank- och posttjänster, affärsnyheter, försäkringsärenden etc.

IBM Videotex
Communication
System

IBMs system, IBM VCSIP*, öppnar företagsinterna informationssystem för videotexanvändare enligt den nya CEPT**-standard. Informationslämnare med egen IBM stordator kan ansluta sin databas direkt till Televerkets Videotextjänst.

Gränssnitt

IBM Videotex Communication System är baserat på EHKP*** – ett OSI-orienterat, leverantörsberoende protokoll, som kommer att utgöra grunden för videotex-kommunikation i Sverige.

Televerkets
Videotex-
tjänst

Televerkets Videotextjänst svarar för kontakten mellan informationslämnarens dator och videotexanvändaren.

Vill du veta mer om IBMs koncept för videotex i allmänhet och om IBM Videotex Communication System i synnerhet, så ring Lilian Smedberg på IBM Svenska AB. Telefonnummer är 08-793 10 00. Eller fyll i kupongen och skicka den till IBM Svenska AB, 163 92 Stockholm.

Agent för IBM Videotex Communication System är AU-System Network AB i Stockholm, telefon 08-726 75 00. Kontaktman Kurt Forsberg.

Till IBM Svenska AB, 163 92 Stockholm.

Skicka mig mer information om IBM Videotex Communication System.

Namn: _____

Befattning: _____

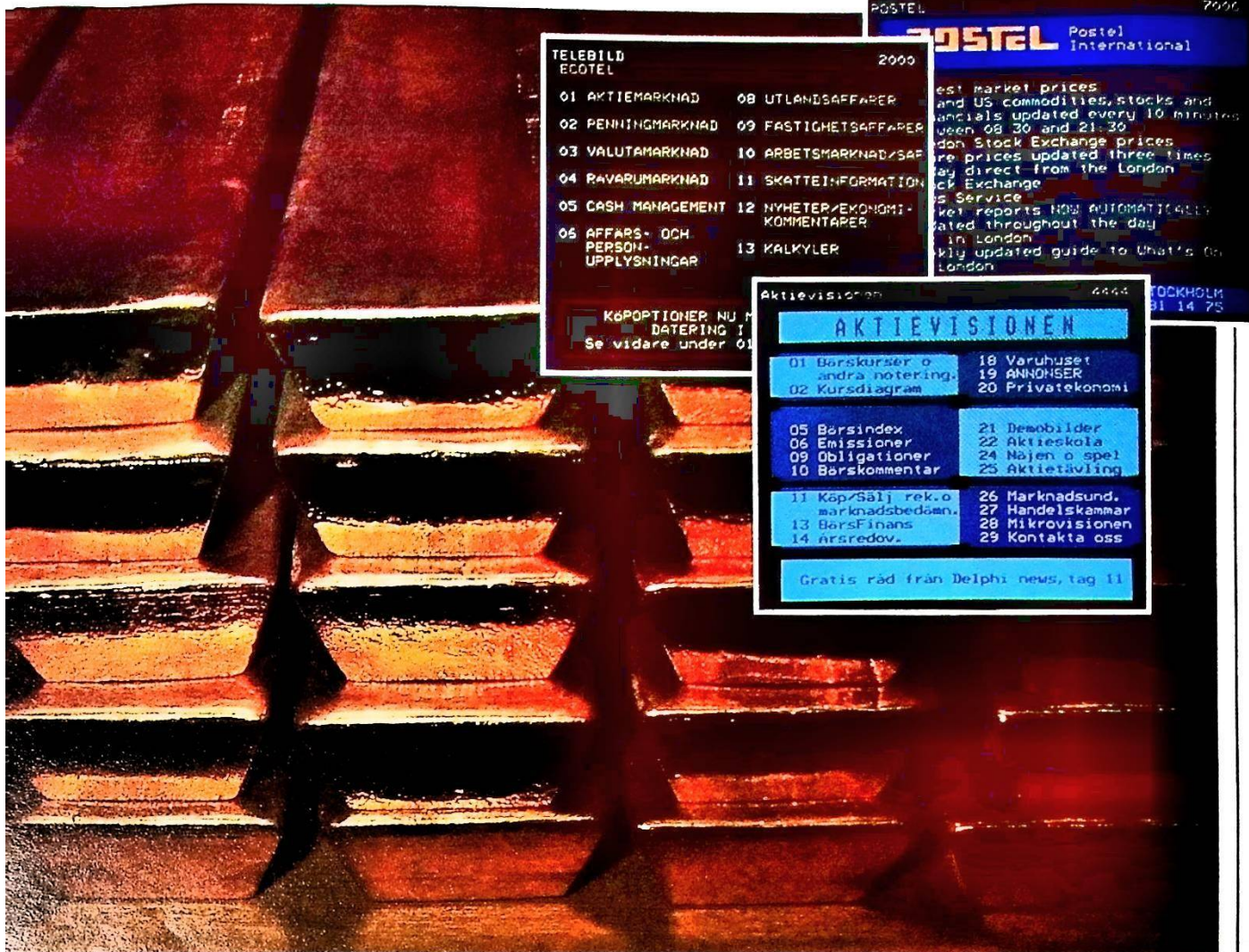
Företag: _____

Adress: _____

Postadress: _____

Telefon: _____

IBM
A III



Ekonomisk information videotex

Ekonomisk information och reseinformation är de dominerande användningsområdena för videotex i Sverige. I förra numret av Visionen behandlade vi resor. Den här gången har vi bett en ekonomisk informatör, utan erfarenhet av videotex, att tillbringa ett par kvällar vid en terminal och att sedan rapportera sina erfarenheter.

När man tar en första titt på innehållsförteckningen under rubriken Ekonomi i Televerkets Videotextjänst, blir man imponerad. En mängd informationslämnare finns upptagna och redan några snabba knapptryckningar visar att de har en hel del att visa upp. Men ett närmare studium visar att bredden inte är fullt så stor som den först verkar. En hel del information är identisk, även om den förekommer under olika rubriker. Identisk till såväl innehåll som utförande. Några informationslämnare återkommer gång på gång och i de mest skiftande sammanhang. Det är Telebild, dvs EcoTel, Postel och Aktievisionen. De har det både bredaste och djupaste utbudet, och vi har därför tagit en närmare titt på dem.

Den börsinformation som EcoTel, Postel och Aktievisionen erbjuder har stora likheter. Men i övrigt visar de tre företagen olika intresseinriktning. EcoTel har till exempel en rikhaltig information kring banktjänster, medan Aktievisionen ägnar särskilt intresse åt teknisk aktieanalys. Postel å sin sida tycks ha en större bredd på det internationella materialet.

Teletextet Videotex 6403

EKONOMI

PKBanken	02	Bors & Foretags-	
Aktievisionen ..	01	Info	15
Bors & Foretags-		Provinbanksdata ..	05
Info	13	Bankkalkyler	19
PKBanken	03	Aktievisionen ..	01
Postel	14	Provinbanksdata ..	05
Schles Fondbers ..	10	Telebild	16
TL Teledata	20	Telebild	16
Telebild	16	Vegete	04
Truckindustri ..	12	Skandia	17
		Telebild	03
Aktievisionen ..	01		
Bankkalkyler ..	19		

#tag 29 anmesont.kat. 00 Forts #

Vad finns under rubriken "03 Ekonomi"?

När vi tar fram menyn "Ekonomi" hittar vi ett tjugotal underrubriker, alltifrån "Bank" till "Försäkringar". Under mellanrubriken "Börsinformation" står åtta informationslämnare upptagna. Ett rikhaltigt utbud synes det, även om ett par av dem ger samma information. Under mellanrubriken "Bank" finns däremot endast PKBanken upptagen. Man kan fråga sig var alla andra banker håller hus. Det är ju känt att de flesta är livligt engagerade i videotextverksamhet.

Frågetecknet råtar dock ut sig en smula när vi talar med Magnus Ehrensträhle, VD för Telebilds EcoTel.

— Visst finns bankerna med, säger han. Det är bara att gå in under Telebild och sedan slå "05 Cash Management". Där hittar man ett halvduzin banker, alltifrån Bohusbanken till Wermlandsbanken. Att bankerna inte gjort så mycket själva för att synas beror nog på att de flesta har interna system och att de tycker att det är onödigt att betala en massa pengar för att även stå i externa innehållsförteckningar. Därför har man valt att gå ut via oss. Idag har vi sju banker anslutna och två till är på väg in.

I praktiken

Vi tar Magnus Ehrensträhle på orden, går in på Telebild och väljer "05 Cash Management". Av menyn framgår att det krävs särskilt avtal med respektive bank för att få tillgång till saldobesked m m. Men hur är det med övrig information? Om banken och om de tjänster man erbjuder?

Vi börjar med Bohusbanken. Av menyns åtta rubriker kräver sju särskilt tillstånd. Den återstående, "Info om kontofrågor", förklarar på ett par rader vad bankens kontoinformation innehåller. Och det är allt.

Handelsbanken har inte ens någon meny att visa upp för utomstående. "Behörighet saknas för bilden", meddelar man kort och gott. Nordbanken är betydligt mer välkommande. Menyn erbjuder fem rubriker och under samtliga finns det någon form av information. Man får en bra information om såväl banken som om de tjänster man erbjuder. Endast under "Internt banken" möts man av "Behörighet saknas", men det är ju förklarligt.

Knapphändigt men bra

Skarborgsbanken är välkommande men för det mesta knapphändig. Men man får åtminstone uppgifter om vart man ska ringa för ytterligare information. Under rubriken "Värdepapperstjänst" hittar vi också en börsprognos som innehåller såväl översikter som köp- och säljråd. Någon särskild behörighet krävs inte och bilderna kostar två kronor styck. Väl placerade pengar.

Wermlandsbanken går inte på djupet, men ger vettiga upplysningar om banken och de flesta av sina tjänster. En del finputsning krävs dock. När man ska åter till menyn får man på flera ställen veta att efterfrågad bild inte finns. Trots att man nyss haft den uppe på skärmen.

Men förmodligen är det inte så många som söker bankinformation så översiktligt som vi nu gjort. De flesta är säkert mer intresserade av att jämföra t ex penningmarknadsräntor.

Vi stannar kvar en stund hos EcoTel, tar upp "Penningmarknad" och knappar in "Statsskuldväxlar". Vi kan nu söka hos sex banker, där såväl Handelsbanken som SE-Banken ingår. Bildavgiften ligger genomgående under 50 öre.

Magnus Ehrensträhle:

— Numera finns också Nordbanken med. Och PKBanken kommer inom kort. PKBanken har en egen rikhaltig information, men kommer i framtiden att gå ut via EcoTel.

— Tanken är inte att kunden i första hand ska söka en viss bank, utan snarare välja rubriken för den tjänst han är intresserad av. Under den rubriken finner han sedan respektive bank och har möjlighet att jämföra deras villkor.

På banksidan ägnar sig EcoTel först och främst åt att sprida bankernas penningmarknadsräntor. Exempel på annan bankinforma-

tion är valutakurser och saldoinformation.

Förenklad fastighetsfinansiering

— EcoTel har idag mer än hälften av alla bankkontor i Sverige som abonnenter. Vi räknar med att vid årets slut ha knutit upp kanske 75 procent. Eftersom vi nu kan erbjuda även Fastighetsdatas information på videotext har vi blivit ännu mer intressanta för bankkontoren. Via oss kan de nu få en sådan information från UC, Soliditet och Fastighetsdata att de bör kunna ordna finansieringen av en fastighet medan kunden väntar. Att tjänsten är uppskattad kan man se på att vi på fyra veckor fått in 1.400 abonnenter på Fastighetsdata. (Fastighetsdata finns beskriven i en separat artikel).

SE-Bankens SEBVISION

Men trots den service som bl a Ecotel lämnar finns det banker som föredragit att bygga upp och behålla helt privata videotextsystem. Det mest kända exemplet är SE-Banken med sitt SEBVISION. Även om SE-Banken har en viss information under EcoTels rubriker "Penningmarknad" och "Valutor" är det i SEBVISION som det intressanta materialet finns.

— För oss är SEBVISION en strategisk tjänst som vi vill mer att satsa på även i framtiden. Det säger Stefan Hilmersjö på SE-Banken. Vi har alltså redan planer på att lägga in hela videotextmaterial under t ex EcoTel.

— Det är primärt av säkerhetsskäl som vi valt att skapa ett eget nät. Vi vill helt enkelt behålla information som berör kundförhållanden för bankens väggar.

— Det här ska inte tolkas som att vi är motståndare till information i sig. Under hösten kommer vi att gå ut i videotextnätet med allmänna upplysningar om banken och om våra tjänster. Det är vi intresserade av att sprida i en vidare krets. Men det som har med våra kundförhållanden att göra, det stannar här. SEBVISION gör det möjligt att sköta samtliga bankaffärer från skrivbordet. Man behöver inte besöka banken för att klara av betalningar. SEBVISIONEN klarar av både post- och bankgiro. Man kan kontrollera behållningen på sina olika konton och också flytta pengar från ett konto till ett annat. Naturligtvis kan man också se vilka transaktioner som gjorts tidigare.

Dygnet runt - Jordanen runt



New York, Kramfors eller Genève - EuroTel är skräddarsytt för affärsresenären.

Ständig tillgång till en total översikt av flygbolag och flighter gör reseplaneringen snabbare och effektivare. Alla rabatter och förmåner hos de olika flygbolagen framgår direkt. Det är bara att välja.

Det behövs inte många resor för att abonnemanget på EuroTel skall betala sig.

Nu finns EuroTel på SJ Resebyrås 80 kontor över hela landet

Med EuroTel har du tillgång till hela SJ Resebyrås informationsutbud. Dygnet runt!

Och du kan även beställa biljetter och göra bokningar mitt i natten, om andan faller på. Dina beställningar behandlas sedan direkt på morgonen, enligt de vanliga rutinerna.

Ingen spilltid i telefon

Ett eget abonnemang på EuroTel kostar 2 000 kronor per år. En minimal användaravgift för några tjänster tillkommer. Abonnemanget ger tillgång till hela OAG-systemet - Official Airline Guide - med 1,5 miljoner flighter från sammanlagt 750 flygbolag och till den förkortade OAGn som täcker flygförbindelserna mellan Stockholm och de 20 vanligaste destinationerna utrikes. Naturligtvis finns även tidtabeller för SJ snabbtåg med.

Abnemanget ger också en komplett hotell- och restaurangguide för Sverige samt en utländsk hotellförteckning med 40 000 hotell i Nordamerika, Asien och Europa.

I EuroTel finns också adresserna till alla svenska ambassader, konsulat och handelskontor, uppgifter om aktuella valutakurser, tullbestämmelser samt SJ Resebyrås mäss- och konferensförteckning med bokningsmöjlighet.

Tjänsterna kan dessutom enkelt kompletteras med aktuell börs- och aktieinformation, kreditupplysningar, Centrala fastighetsdata CFD samt uppgifter om kontoinformation från olika banker.

Med all den här informationen samlad kan affärsresenären snabbt och effektivt planera sin resa. EuroTel är servicenyckeln på travel managementområdet.

Namn: _____
 Företag: _____
 Adress: _____

 Ev Abonnentnummer: _____
 Vill veta mer om EuroTel Önskar beställa abonnemang

Kupongen skickas till:
 EuroTel, Sveavägen 24-26, 111 57 STOCKHOLM, Tel.: 08-14 56 50.

Nordisk Videotex- kongress i Stockholm 21-23 januari 1987.

Videotextutvecklingen går med rekordfart. Affärsresenären får neutrala tidtabeller och prisuppgifter från över 700 flygbolag och direktkontakt med SAS datasystem och turistinformation; Bankmannen får direktkoppling till kreditupplysningsjänster och fastighetsdataregistret;

Aktieplaceraren får blixtnabbt uppdaterade börskurser; Byggföretagen får upplysning om byggvaror, typgodkännanden och leverantörer på arbetsplatsen; Bilhandlaren har kontakt med Bilregistret alla dagar dygnet runt...

100-tals milj kronor satsas av tunga aktörer, t ex investerar Televerket över 300 milj i ett nytt videotexnät. Genom videotex håller verkligheten på att drastiskt förändras för allt fler företag och statliga och kommunala förvaltningar. VIDEOTEX 87 ger en djup genomlysning av videotextutvecklingen och vilken betydelse den har för olika branscher och sektorer. VIDEOTEX 87 ger Dig svar på Dina frågor. Direkt.

Videotex 87 – nordisk fackmässa för branschfolk. Seminarier och utställning under samma tak!

Under kongressen kan Du samtidigt passa på att titta på Nordens största utbud av produkter och system för videotex.

För hela arrangemanget svarar Videotexföreningen i Sverige i samarbete med Televerket i Sverige samt med deltagande av de ledande videotextaktörerna i Norden.

Några programpunkter

- De nordiska televerken presenterar den tekniska utvecklingen av videotexnäten
- Videotex nu och fem år framåt
- Videotex i finansförvaltningen
- Videotex i affärsresandet
- Videotex i olika branscher – motorbranschen, byggbranschen, hälso- och sjukvårdssektorn, transport och handel m fl.

Skicka in kupongen, så får du en inbjudan och ett program.

Företag _____

Namn _____

Gatuadress/Box _____

Postadress _____

Land _____ Telefon _____

Sänd kupongen till: VIDEOTEXFÖRENINGEN
I SVERIGE, c/o Svenska Telebild AB,
Sveavägen 24-26, S-111 57 Stockholm.

Stefan Hilmersson:

— Idag är det nästan uteslutande företag som använder sig av SEBVISION. Men när ett företag anslutit sig är det vanligt att åtminstone några i ledningen även börjar att sköta sina privata affärer på samma sätt. För att uppmuntra det ingår det alltid ett privatabonnemang när vi säljer SEBVISION till ett företag.

— För närvarande är gruppen privatpersoner med videotex alltför liten. Men den växer och därför har vi för avsikt att bygga upp en liknande tjänst även för dem.

SEBVISIONEN är i första hand avsedd för SE-Bankens kunder. Inom banken finns andra system. Men SEBVISIONEN fyller även en viktig funktion internt, eftersom den avlastar bankpersonalen från en mängd vardagstransaktioner. Dessutom sköter bankpersonalen sina egna transaktioner via SEBVISION.

Stefan Hilmersson fortsätter:

— Naturligtvis har vi också information om alla typer av värdepapper i SEBVISION. Aktier, premier, optioner osv. Vi daterar upp kurvorna var femte minut. Internt jobbar vi uteslutande med ett system som heter SEBRA. Externt använder vi både SEBRA och SEBVISION.

Var ser börsinformationen

När det gäller börsinformation är de största aktörerna, EcoTel, Aktievisionen och Postel mycket aktiva. Aktievisionen har den kanske

mest djuplodande informationen med köp- och säljråd baserade på fundamental och teknisk aktieanalys.

— Våra analyser ligger helt i linje med vår målsättning – att ge användarna kvalificerade verktyg som hjälper dem till bättre affärer. Det säger Aktievisionens chef, Paul Östling.

Idag innehåller Aktievisionen bl a kontinuerligt uppdaterade börs- och köptionskurser. Köpsignaler enligt Point & Figuremetoden. Aktievisionen bevakar över 300 aktier och index.

— Vi visar också kursutvecklingen för de 20 mest omsatta aktierna 60 dagar tillbaka i tiden, berättar Paul Östling. Den informationen uppdateras dagligen och det är en av våra mest uppskattade tjänster. När Visionen går igenom menyn hittar vi också Dow Jones, guld- och dollarnoteringar varje morgon, samt årsredovisningsservice med de senaste kommuniqueerna.

Satsar på Newsletter

En uppmärksam service är de Newsletter som flera kända aktierådgivare publicerar i Visionen.

Professor Sixten M Öhman, Mats Jonnerhag, Anders Fredriksson, Gunnar Eriksson och Öhman Investkonsult AB medverkar med råd baserade på teknisk och fundamental analys.

Gunnar Olsson är en nytilkommen informationsgivare. Han ger varje vecka råd vad gäller teckningsoptioner utgående från ett eget datorbaserat analysprogram. Roger Akelius är ytterligare en ny medarbetare i Aktievisionen. Roger publicerar delar av sitt nyhetsbrev, som koncentrerar sig helt på

Köp / säljrekommendationer		uppdat
1	P&F-tollningar S M Öhman	12 aug
2	Marknadsbedöman G Eriksson	15 aug
3	Ranking o köpråd Reminens	19 aug
4	Placeringsråd M Jonnerhag	14 aug
6	Köp/säljsignaler	19 aug
7	Optionsrättsvärder. Öhman	21 jul
8	Barchartanalys Delphi news	19 aug
9	Teckningsoptioner G Olsson	18 aug

det privatekonomiska området. Utöver att informera om förändringar i skattelagstiftningen ger han konkreta råd om hur en privatperson skall förbättra sin ekonomi. — Intresset för den här rådgivningen är mycket stort, säger Paul Östling. Vi kommer därför successivt att bygga ut denna service.

Paul Östling:

— Vi har i dagarna fått klart med en ny informationslämnare, Erland Holmlund, Delphi News AB. Erland som har många års erfarenhet av aktieinvesteringar kommer att visa köpsignaler som utgår från avancerad teknisk analys.

Nu har Visionen kommit ut på djupt vatten, men vad som kommer att redovisas är tydligen de köpsignaler som uppstår då olika glidande medeltalskurvor skär kurskurvan. Dessutom kommer aktuella formationer, som kan utläsas ur stapeldiagram att påvisas och kommenteras.

Information för proffs

Aktievisionens kunder är i dag huvudsakligen banker och företag och privatpersoner som förvaltar stora aktieportföljer.

VIDEOTEX PÅ MACINTOSH



- Program och handbok på svenska
- Macintoshdialog
- TTY-emulering
- Bildminne, katalog, egna kommandon mm
- Programpriset är 1500 kr. Med Jackiemodem och kabel är priset 3000 kr. Moms tillkommer

KONTAKTA DIN ÅTERFÖRSÄLJARE ELLER PLANDATA SOFTWARE 08/190180



Den information Aktievisionen ger går ibland inte att få tag på på annat håll och när det är möjligt är det ofta alltför tidskrävande.

— När det gäller köpoptioner, den nya typen av värdepapper, har vi direktkontakt med optionsmäklarernas dator, förklarar Paul Östling. Det ger oss en kontinuerlig uppdatering var femte minut. Bilden visar sälj-, köp- och betalkurs och köpoptionernas förändring i köpkurs i förhållande till föregående dag. Det är mycket svårt att få tag på de här uppgifterna, speciellt den senaste betalkursen.

Paul Östling tror mycket starkt på videotex.

— Men en förutsättning för att man ska kunna utnyttja videotex möjligheter är att tillgängligheten förbättras, säger han. Vi som är informationslämnare vill gärna satsa ordentligt. Men det är ingen mening att bygga långtradare innan man har ordentliga vägar att köra på.

Vad kan EcoTel erbjuda?

— Vår kanske viktigaste information är den som rör aktiemarkna-

den, säger Magnus Ehrenstråhle. Våra uppgifter från börsen dateras upp var femte minut. Samma sak gäller optionsrätter. På börssidan ligger vi långt framme. Flera av våra konkurrenter köper faktiskt sin kursinformation från bolag som vi äger.

— Vi sänder också ut informationen från Stockholms Börsinformation. Där ingår ett omfattande material med bl a inofficiella noter, ringar, väntelistor osv. Stockholms Börsinformation har ett uppskattat "News Letter, Early Warning", som sänds ut till ett stort antal abonnenter. Där finns en omfattande analys som sänds ut via oss två dagar efter att abonnenterna fått nyhetsbrevet.

I materialet från Stockholms Börsinformation hittar Visionen också en alldeles ny tjänst. Den heter "Börsnytt 11.30" och presenterar börspåverkande nyheter från bl a myndigheter och departement. Beroende på nyhetsvärde tar man mellan 25 och 100 kronor för informationen.

EcoTel kan också skryta med att ha Värdepapperscentralens hela da-

tabas med emissioner, utdelningar, bolagsstämmor etc. Slutligen kan man också erbjuda material från Findata AB, ett företag specialiserat på att analysera framför allt börsbolag. Findata, som har ca 400 företag i sin databas, presenterar varje morgon ny och uppdaterad information. Uppdateringen, som sker automatiskt under natten, tar bl a hänsyn till föregående dags aktiekurser.

Postel – mer än aktiebörser

Vilka ekonomiska tjänster erbjuder Postel? Den frågan ställde Visionen till Arvid Brandberg, ställföreträdande chef på Postel.

— Postel har ett väldigt brett utbud av ekonomisk och finansiell information, berättar han. Informationen kan delas upp i två block, ett för svensk marknad och ett för den internationella. Vi har alltså en stor bredd när det gäller ekonomisk information, och det är kanske vår största konkurrensfördel.

Det som är mest efterfrågat hos Postel när det gäller svensk ekonomisk information är uppgifter om aktiekurserna från Stockholms Fondbörs. Den informationen säljer man på två sätt. En del kan kunden köpa lösnummer, dvs betala per bild som han tittar på. Eller också kan han teckna månadsabonnemang och betala på en fast avgift, oberoende av hur många bilder han tittar på.

Arvid Brandberg:

— Vi har inom parentes den här kursinformationen i ett system. Dels finns den i Datavision och det är där vi har de flesta av våra



Dagsaktuell fastighetsinform

"Vi slipper tidsödande telefonsamtal med IM*). Vi får informationen snabbare, säkrare, utförligare och utan onödig felkälla. Vi sparar tid och nerver."

AB Finans Vendor, Stockholm

*) IM = Inskrivningsmyndighet



Centralnämnden för fastighetsdata Drottninggatan 18 Stortorget Gävle. Box 136

Vill **du** slippa telefonkö till

Vill **du** nå fastighetsinforma

Vill **du** snabbt kunna få ett information om en fastighet?

allmänna kunder. Sen har vi också en sluten användargrupp i Datavision samt en sluten användargrupp i vårt eget system. Det är främst för de kunder som har sina egna databaser där.

— Motsvarande kursinformation finns också i andra databaser. Stockholms Fondbörs fungerar också själv som informationslämnare. Kurserna är naturligtvis desamma i alla baser. Skillnaden är att vi går ut med information 10–20 minuter tidigare än vad Stockholmsbörsen själv gör. Där har man ett videotextsystem som var 15:e minut kör över information till Datavision. Den informationen kan då vara upp till 15 minuter gammal. Vi för över information på ett annat sätt och kan därför vara aktuella.

Arvid Brandberg berättar att Postel endast ligger tio minuter efter börsens eget terminalsystem. På förmiddagen, strax efter att börsen öppnat, ligger man bara någon minut efter själva uppropet. Men fram på eftermiddagen, när affärerna hopar sig, då ökar eftersläpningen. Men den uppgår sällan till mer än 10 minuter.

Ny kommunikationsdator

Med hjälp av en ny kommunikationsdator, ska Postel fram i höst bli ännu snabbare. Man kommer snart hämta information från Börsens Value Added Service, där kursrapporterna kommer i en jämn ström. Många av konkurrenterna använder persondatorer för att hämta börsens videotextsystem, för att hämta information. Och då är de mestadels uppdateringar som görs en gång i kvarten.

Arvid Brandberg:

— Men eftersom faktamaterialet är identiskt kommer skillnaderna när det gäller kursrapportering på sikt att minska. Då blir det kringinformation som avgör vilken informationslämnare som ska väcka mest intresse. Det är som ett smörgåsbord. Även om det är gott med gravlax, så krävs det något mer för att kunden ska bli nöjd. Där har vi en fördel i vår bredd, t ex att vi också erbjuder ett internationellt material.

Börsinfo den tunga delen

Vid sidan av kursrapporteringen presenterar Postel t ex de nominella valutakurserna som Riksbanken och affärsbankerna fastställer varje dag. Naturligtvis har man också alla OTC-kurserna, de sk C- och D-listorna, köpoptioner osv. Information från olika börser utgör den tunga delen av Postels ekonomiska information.

— När det gäller den internationella delen så rapporterar vi bl a från Londonbörsen. Där har vi deras motsvarighet till AI- och AII-listan. Vi rapporterar mest omsatta aktier och uppdaterar tre gånger per dag. Vi rapporterar rullande hur Financial Times' Index utvecklar sig.

Från New York-Börsen ger Postel inte utvecklingen för enskilda aktier, men väl Dow Jones Index. Där försvåras rapporteringen av den stora tidsskillnaden. Under nästa år räknar man med att börja rapportera särskilt intressanta aktier.

Inte bara aktiebörser

Men det är inte bara aktiekurser som är av intresse. Hos Postel kan

man gå in och följa spotmarknaden för dollar i London. Man behöver inte vänta på nästa dags nominella kurser. För ett företag med mycket utlandsaffärer är det en viktig tjänst.

Arvid Brandberg:

— Vi rapporterar också från metallbörserna i London, New York och Chicago. Vi ger priserna på andra viktiga varor, t ex olja och vissa jordbruksprodukter. I princip finns all vår information som öppna, avgiftsbelagda bilder i Datavision.

— Vi har ett mycket brett utbud som ständigt växer. Därför kommer vi att göra bildnumrering och index, så att det blir lättare att hitta i materialet. Nu har vi en hel del intressant material som man hittar först på andra eller tredje nivån.

Nytt portföljprogram

En nyhet som redan väckt intresse är Postels planer på att ta fram ett program för hantering av aktieportföljer. Det är inte avsett för de allra största investerarna, utan för dem som har mindre portföljer. De kommer att kunna lägga in sina aktier med bl a inköpsdag och inköpskurs. Sedan kan placeraren med några knapptryckningar få fram aktuellt värde på både ingående aktier och på portföljen som helhet. Man räknar med att komma igång med den nya tjänsten mot slutet av året.

Information direkt!

anskrivningsmyndigheten?

ion mellan 07.00 och 18.00?

arbetspapper med all

Vi på CFD Fastighetsdata har lösningen för dej:

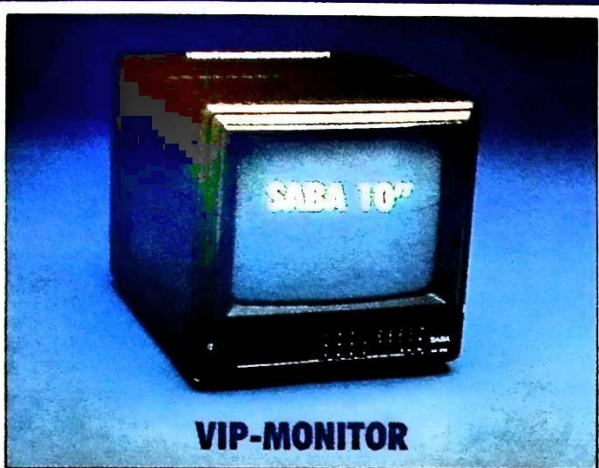
Du ansluter helt enkelt en terminal eller persondator till fastighetsdatasystemet. Det går också fint med en videotext-terminal. Eller ett helt datorsystem.

Kontakta oss på CFD. Våra experter hjälper dej välja det som passar just dej allra bäst.



SABA:s TV-MONITORER

FÖR FRAMTIDENS DATAKOMMUNIKATION



VIP-MONITOR

25SC44. Nät- och batteriansluten, portabel, fjärrstyrd, multinormutrustad, allround TV-monitor försedd med kontrastskiva. S-kanaler samt SCART-kontakt (RGB, Video).



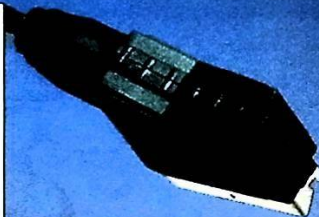
UNIVERSALMONITOR

37SC22 RGB. Mångsidig universalmonitor med SCART-kontakt för anslutning av all kringutrustning. Separata anslutningar för HF- och RGB-videosignal, tillverkad för 80/40 tecken.



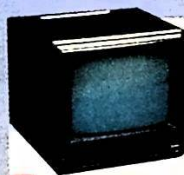
STORBILDMONITORER 21"-27"

T.ex. 63U75 med SUPERSQUARE fyrkantsbildrör och BLACK MATRIX för bästa läsbarhet. Digitaliserat U-chassi, SCART-kontakt (RGB/video), kamera-anslutning och multinormmottagning.



**Alla SABA TV
10"-27" kan
användas som
monitorer**

SABA hjälper dig till effektiv kommunikation och goda beslutsunderlag med monitorer som kan anslutas till marknadens alla datasystem och kommunikations-terminaler. SABA:s monitorer har RGB, 80 teckenkapacitet och allt annat du kan kräva av monitorer med höga prestanda. - Perfekta för datavision och kommunikation med databaser. Gå in till närmaste SABA-handlare (se gula sidorna) idag eller klipp och posta kupongen idag så får du mer monitorfakta.



Fyll i, klipp och sänd in kupongen till:
SABA, Box 2053, 421 02 VÄSTRA FRÖLUNDA

JA SABA!

Sänd mig omedelbart mera fakta om SABA:s alla monitorer.

SABA

**KVALITETSBEGREPPET FÖR
TV-MONITORER, TV, VIDEO**

031-49 09 00



Namn _____

Adress _____

Postnr _____ Ort _____

Genom ekluten — videotex söker nya vägar till användarna

Sökes:

Användare och abonnenter intresserade av videotex

Finnes:

Användarvänliga system för öppen datakommunikation med tjänster för områdena ekonomi, resor och marknadsföring, m m

En grov förenkling av det internationella läget för videotex. Men ändå, i västvärlden har problemet just varit att prognoserna om antalet användare slagit fel. Marknaden har väntat. Om man undersöker utvecklingen i några industriländer finner man dock att de dyrköpta erfarenheterna kan öppna nya vägar.

med något som andra har gått bet på. Nämligen att bygga upp en tillräckligt stor bas av användare som idag har tillgång till ett stort utbud av tjänster för såväl hushåll som näringsliv.

Egen standard

Nu bygger Frankrikes system på en standard som även används för text-TV, Antiope. Så man kan inte kommunicera direkt med Prestel- eller CEPT-terminaler som finns i andra europeiska länder.

Terminaltätast i världen

Frankrike är alltså ledande i världen inom videotex om man ser till terminaltätheten. Dessutom används tekniken. Förra året kopplades över 14 miljoner samtal till Teletel under månaderna maj och juni. Tekniken har bl a underlättat hantering av platsreservationer inom transport- och turistnäringen, öppnat en rad framgångsrika publika elektroniska brevlådor och utvecklat telebanksystemet.

Den franska strategin har haft två inriktningar. Dels att utnyttja möjligheterna i det digitala riksnät som är under kraftig uppbyggnad, dels att stimulera den statliga dataindustrin genom att öppna en marknad för terminaler och program för videotex. Det industripolitiska intresset har gett till resultat att tekniken snabbt har kommit på plats och vid årsskiftet beräknas två och en halv miljoner Minitel-apparater finnas ute. Förutom de kostnadsfria terminalerna hyrs bl a terminaler med 80 teckens färgskärm ut.

Den publika delen av Minitel kostar 62 franc per timme och två tredjedelar av de intäkterna går till informationslämnarna, resten till staten.

Frankrike

Vid Mont Blanc-massivet i Frankrike, ligger skidorten S:t Gervais. På ett litet värdshus står en videotextterminal bakom receptionsdisken. Den är inte påslagen och hotellägaren är inte speciellt förtjust i maskinen. Men det finns i Frankrike en och en halv miljoner likadana apparater, distribuerade av teleförvaltningarna. 2000 tjänster ligger i systemet. Och det är det här som gör det franska exemplet intressant. Regeringen och det franska televäsendet har lyckats

Västtyskland

Går man över gränsen till Västtyskland finner man att Deutsche Bundespost bygger upp ett system för användning av terminaler som anpassats för CEPT-standard (de europeiska post- och teleförvaltningarnas gemensamma standard) men också för Prestel-standard. Det tyska Bildshirmtex har drabbats av försenade leveranser av komponenter för anpassningen till CEPT och detta har varit en av orsakerna till att användningen av tjänsterna har varit relativt blygsam. I dag har man drygt 40 000 användare, men prognoserna har talat om att passera miljonstrecket 86/87.

Regeringen har satsat på ett system som ska vara billigt för användare i hushåll och företag. I början subventionerades terminaler för försök i ett par större städer, därefter utsågs IBM som leverantör av ett fullständigt videotextsystem. Tekniskt sett beskrivs det som hierarkiskt där en central datorenhet samordnar trafiken mellan användarna och i huvudsak regionala enheter.

Ett intressant inslag i den tyska politiken är den öppna attityden till informationslämnarna. Cirka 4 000 organisationer, institutioner och företag förser Bildschirmtext med runt 800 000 bildsidor. Det är ekonomiska data, transaktionsmöjligheter över giro och platsreserverationer på flyget etc. Man har också satsat på att erbjuda företagsintern kommunikation över videotextsystemet. Det ska alltså vara billigare att använda meddelandeförmedling över det publika telenätet än att bygga upp ett sk in-house system.

Terminaler hyrs ut

För att sätta fart på användandet kommer nu Bundespost att upphandla 40 000 terminaler som ska hyras ut för runt 150 kronor i månaden. Vid sidan av företagen ska högutbildade från "68-generationen" fångas in med marknadsföringen.

Det tyska systemet har malts och utvärderats under många år av det ministerstyrda televäsendet. 1984 togs Bildschirmtext i drift och ännu är det långt till de mål som satts upp. Men inte minst för Sverige kommer erfarenheterna att spela en roll. Sverige har nämligen satsat på ett IBM-system med likartad uppbyggnad.

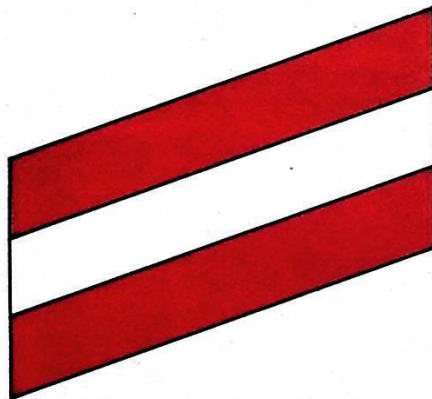
England

När det gäller att lära av andras misstag är brittisk videotext det första exemplet. I början av 70-talet ville det brittiska post- och telegrafväsendet öka utnyttjandet av telenätet. Och några pionjärer

satte igång det projekt som blivit omtalat som det stora fiaskot inom videotextområdet.

En av föregångsmännen hette Sam Fedida. Han kallade idén viewdata — tanken var att koppla ihop den allmänna telefonin med presentation av data på TV-skärmen i hemmen. Från telemyndighetens sida var drivkraften att sälja mer tjänster på den trafikapparat man investerat i. Fedida inriktade sig mot hushållen, men intresset blev svårt i början och det var egentligen kontoren som började ta tekniken i bruk i större skala. Och fortfarande är de flesta Prestelanslutningarna på kontoren.

Tjänsterna i det brittiska systemet skulle komma utifrån, var tanken. Men senare har kontakt etablerats mellan informationslämnare och grupper av användare på en rad områden. Några exempel är farm-link inom jordbruket, Mailbox och en rad andra tjänster som finns i Prestel genom en sk gateway. Efter hand har det också tillkommit privata fristående videotextsystem och efter privatiseringen av det brittiska telebolaget är nu även Prestel ett bland flera företag som opererar på marknaden.



Prestel har över 60 000 terminaler anknutna och cirka 1200 informationslämnare. På senare tid har hemdatorutvecklingen medfört en efterfrågan på tjänster som inte funnits i andra länder. Ett exempel är Micronet, en slags försäljning och distribution av programvara över videotext. Över 10 000 abonnenter finns i Micronet som i Sverige har börjat marknadsföras av Postens videotextservice Postel. Den brittiska utvecklingen sägs allmänt vara på väg framåt igen efter felbedömningarna i de första försöken. Men orsak och verkan på det här området är ibland svåra att urskilja på den här marknaden. Många faktorer spelar in. Detta visar inte minst erfarenheterna i USA.

USA

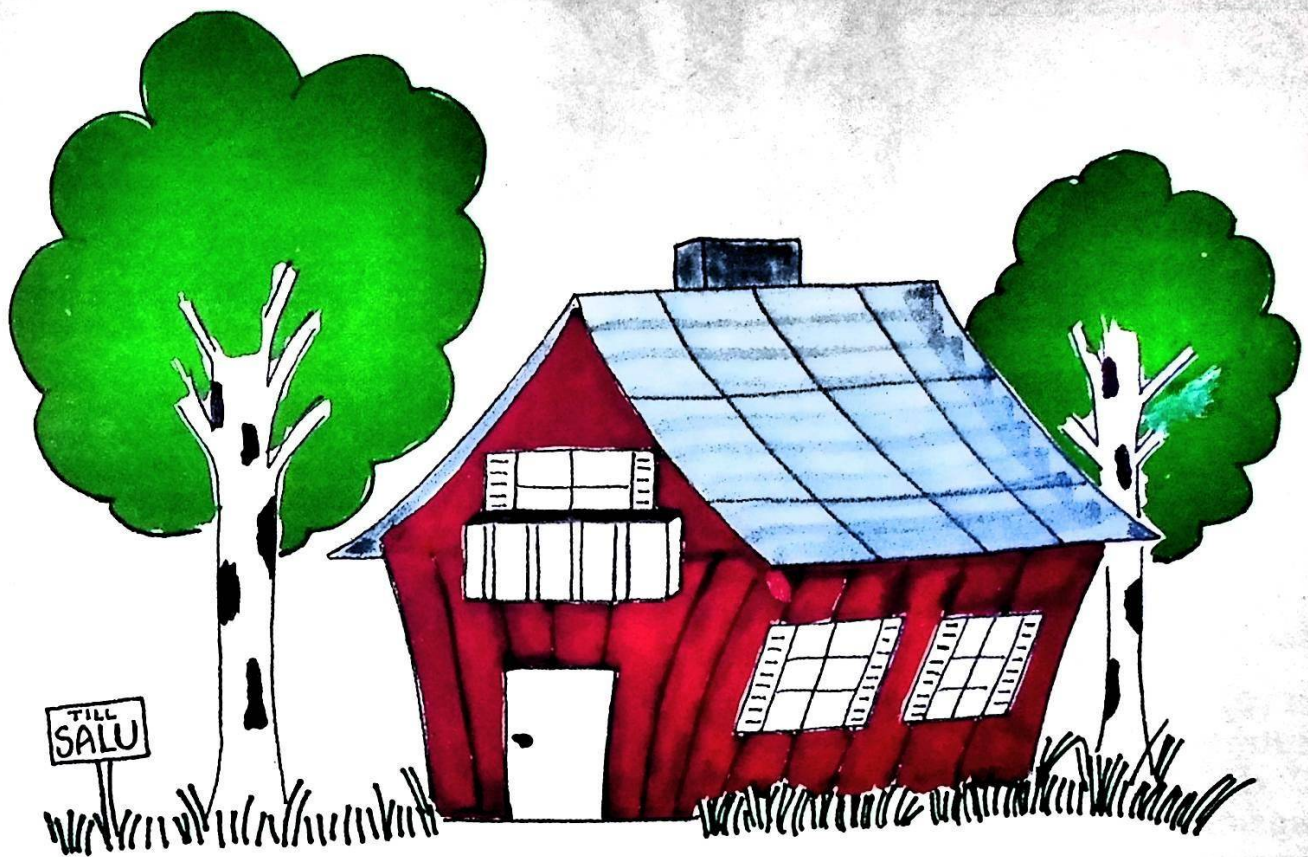
En företrädare för det västtyska företaget Siemens jämförde förhållandena i Europa och USA på följande sätt. "...Vi är mycket bättre organiserade här än i USA. Man kan få samma mängd information från amerikanska videotextföretag, förutom att man inte kan gå till ett och samma för att få all information, därför att det finns så många och de är så specialiserade..."

Till skillnad från flera europeiska länder har det inte funnits statlig industri- eller mediapolitik bakom utvecklingen av videotext i USA. Flera olika system har uppstått inom olika nischer. Bl a tidnings- och mediaföretag återfinns här. Det finns en rad privata videotextliknande system som utnyttjas inom företag och organisationer bl a för meddelandeförmedling.

På senare tid har två större system lagts ned. Det ena var Viewtron som ägdes av företaget Knight-Ridder. Runt 50 miljoner dollar hade investerats i systemet, enligt tidningen Business Week. Man hade cirka 20 000 användare, vilket ansågs vara för få för att bära kostnaderna. Ungefär samtidigt lade Time Mirror ned ett system Gateway med runt 3 000 abonnenter. Orsaken till dessa misslyckanden var också brist på koncentration i utbudet av information, ansåg bedömare i USA. Men att det talades om "videotextsystemens död" har det ändå visats att det finns livskraft i system som mer inriktat sig på små nischer. Exempelen är bl a Comdea, ett banksystem och ett allmänt system som heter StarText. Ingen vågar dock uttala sig allmänt om utvecklingen i USA. Framförallt eftersom marknaden och villkoren är mer komplexa än i Europa.

Ökad samordning underlättar användande

Tomas Ohlin har författat en rapport som nyligen utgetts av Riksdatabundet. Där utreds bl a förutsättningarna för en vidare spridning av videotext. Enligt hans bedömning kan utvecklingen mot en ökad samordning av olika datanät och nya sk expertsystem underlätta användandet. En ökad volym och fler intressanta tillämpningar kan väntas, menar Ohlin. Inte minst kommer en eventuell internationell standard för videotext att stimulera marknaden.



Nya möjligheter för fastighetsmäklare

Vi erbjuder nya och unika möjligheter för fastighetsmäklare. Möjligheter som leder till snarare och snabbare affärer för både Dig och Dina kunder.

SFS är sammans med Elanders videotex tagit fram ett effektivt mäklarsystem.

Systemet ger Dig en rad möjligheter:

- Fastighetsupplysning från CFD
- Kreditupplysning från UC
- Trovärdiga boendekalkyler
- Lagring av objekt och kunder

- Matchning mellan olika register
- Information från banker och försäkringsbolag
- Information från SFS
- Samarbete med andra mäklare

Genom att ansluta Dig till mäklarsystemet sparar Du både tid och pengar.

Och får möjlighet att erbjuda Dina kunder ännu bättre service!



Box 8124, 104 20 STOCKHOLM
Tel. 08-54 05 50

VIDEOTEX
ELECTRONIC
PRINTING

TRYCKERI

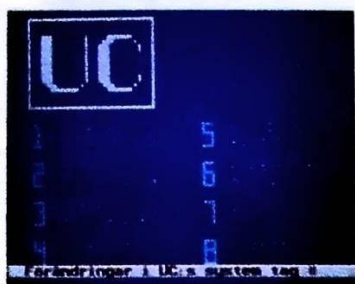


Elanders

Box 10404, 434 01 KUNGSBACKA
Tel. 0300-50 000

UC

– företaget som ger dig rätt beslutsunderlag



— Vet man att ett av tre nystartade företag går i konkurs inom en tre-årsperiod, så förstår man också hur viktigt det är att veta så mycket som möjligt om sina affärspartners.

Det säger Curt E Gustawson på Upplysnings-Centralen, UC.

UC, det bankägda affärs- och kreditupplysningsföretaget, får årligen ca 1,5 miljoner förfrågningar. I dataregistret finns uppgifter om samtliga svenska företag och alla personer som är fyllda 16 år och kyrkobokförda i Sverige.

— Att skaffa information om en person eller ett företag innan man gör en affär skall inte ses som misstänksamhet, utan snarare som ett uttryck för en seriös, kommersiell inställning, säger Curt E Gustawson. Naturligtvis bör den informationen vara så aktuell som möjligt, och då är videotex ett bra hjälpmedel.

— Jag brukar säga att videotexterminalen ger information på volley. Dessutom är den särklassigt billigast för kunden. Men för kunder som köper mycket stora informationsmängder kan en vanlig dataterminal vara att föredra.

— När jag inleder en affärsrelation med ett företag så bör jag självklart ta reda på så mycket som möjligt om den blivande affärspartnern. Helst ska jag göra det innan jag skickar ut en säljare. Det ger säljaren bättre förutsättningar att agera.

Enligt Curt E Gustawson är också de synergieffekter som ligger i videotex är ett starkt argument för mediet.

— Ett företag har ofta behov av att snabbt kunna växla från den ena informationskällan till den andra. Och då är videotex oslagbart. Ett exempel är AutoTel, som ger bil-

handeln möjlighet att med några knapptryckningar på samma terminal kontrollera ägarförhållanden, försäkringar och kundens betalningsförmåga. Sedan kan affären genomföras.

— Ett annat bra exempel är den möjlighet som videotex ger att förklara fastighetsaffärer. Med hjälp av tjänsten Bankkalkyler, uppgifter från UC och information från Centrala Fastighetsregistret kan mycket tid vinnas.

Engångsinformation räcker inte

Idag händer det alltför sällan att företag systematiskt informerar sig om sina kunder, leverantörer och konkurrenter. Ofta skaffar man fram upplysningar slumpmässigt och i sista minuten.

Curt E Gustawson:

— Det räcker inte med engångskontroller. Ett företag bör ha en kontinuerlig bevakning av alla viktiga affärsrelationer. Den typen av bevakning är dessutom utomordentligt billig.

— Det kan inträffa en mängd händelser som man är betjänt av att känna till. Det kan gälla graveran-



de uppgifter, tex att affärspartnern fått betalningsanmärkningar. Men det kan också vara frågan om positiva nyheter. Det har kanske inträffat personförändringar hos en presumtiv partner, som öppnar nya affärsmöjligheter. Har man då kontinuerlig bevakning på företaget får man snabbt en avvikelserapportering i form av "Early Warning System".

Information av många slag

Vad är det då för information som UC tillhandahåller?

— En enkel men värdefull företagsupplysning, som inte kostar mer än en hundralapp, innehåller

uppgifter om bolagets ekonomi, styrelsesammansättning, ledning och eventuella betalningsanmärkningar, berättar Curt E Gustawson. Då får man också uppgifter om koncernförhållanden och eventuella fastighetsinnehav.

— Vill man ha en omfattande utredning av ett stort företags ekonomi, organisation, konkurrensförmåga, produkter och styrelse, så går det också bra. Men då kostar det förstås mer. Upp till 15 000 kronor.

Förutsättningen för att man skall få information från UpplysningsCentralen är att man har kommersiella utgångspunkter. Det gäller både upplysningar om privatpersoner och om företag.

För små och stora

Det är dock inte storleken på verksamheten som avgör vilket behov av information som finns.

— Det är särskilt viktigt att en enmansföretagare är välinformerad och därför är han välkommen som kund hos oss, säger Curt E Gustawson. Eftersom det lilla företaget ofta har få kunder drabbas det extra hårt om en affärsrelation havererar.

Även det gäller upplysningar om privatpersoner så får den person som det begärs uppgifter om alltid svaret på svaret. På kopian finns det också en uppgift om vem som begär upplysningen.

Är du intresserad på videotex

— För den information som vi har lagrat i våra dataregister finns tillgänglig via videotex, berättar Curt E Gustawson. På vardag ca 700 terminaler är aktiva. Det blir knappast att det finns något annat företag som dagligen har så många förfrågningar över videotex som UC.

Konsumtionen av fakta ur databaserna sker fortfarande till ca 70 procent över traditionella dataterminaler. UpplysningsCentralens största kunder på videotexnätet kommer från finans- och bankvärlden, men även bilbranschen och handelsföretag är frekventa kunder.

Det går att få informationen från UpplysningsCentralen per telefon eller post, men den elektroniska kanalen är både billigare och mer rationell.

— Videotex är ett bra och enkelt system för alla som inte köper ett stort antal tjänster frekvent, slutar Curt E Gustawson.

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 Basversion à 1 850:–
_____ st Telesoft à 2 900:–

Skicka mer information om PC-Vision
 Kontakta mig

Namn _____

Företag _____

Adress _____

Postadress _____

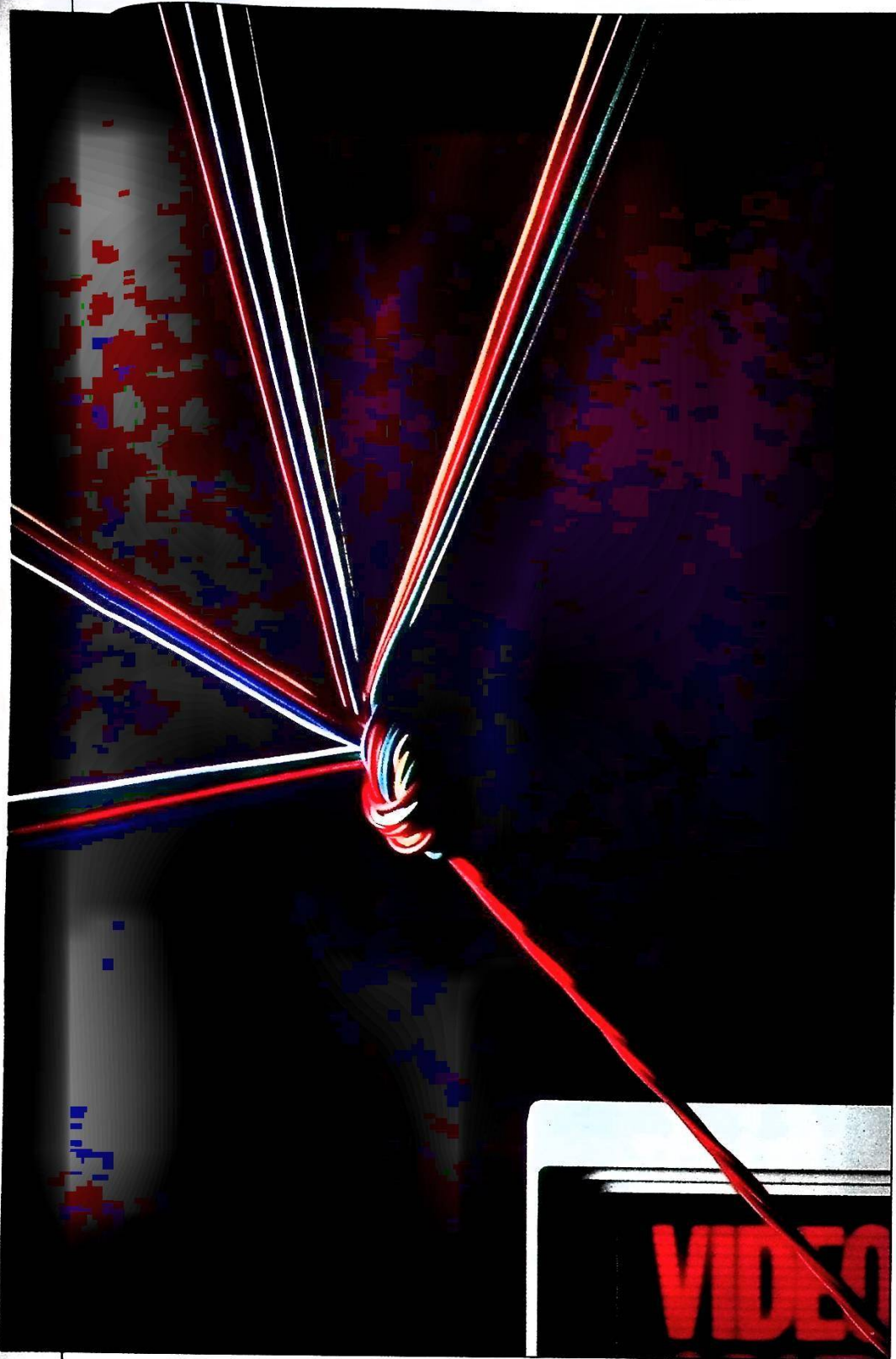
Telefon _____

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

CODE

PC-VISION

Delarna som utgör helheten



SALORA

Det har alltid varit Saloras ambition att vara ledande inom utvecklingen av Videotextprodukter.

Den ambitionen har vi alltid lyckats klara, ända sedan den första terminalen tillverkades 1978, fram till idag då Salora är Nordens största tillverkare av Videotextterminaler.

Användningsområdena för Videotext ökar ständigt och produkterna blir enklare att använda, vilket ökar intresset för Videotext över hela världen.

Länder i Europa där man använder Videotext kommer vår betydelse som vägvisare, programmerare och en av dessa marknader att öka.

Det är bland annat denna den samlade internationella erfarenheten som Salora har, och kommer att få, som gör att vi är övertygade om att Salora även i framtiden kommer att vara en viktig vägvisare inom Videotext.

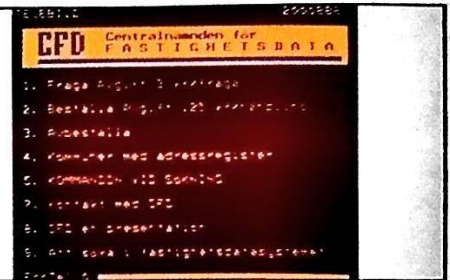
**VIDEOTEX
GRUPPEN**

INOM NOKIA KONCERNEN

Salora AB 08-714 06 80

Ny kanal till Fastighetsdata

Centralnämnden för fastighetsdata, CFD, i Gävle är en viktig informationskälla för banker, mäklare och värderingsmän. Där finns uppgifter om lagfarter, inteckningar, servitut, planer och bestämmelser, alla de uppgifter som tidigare fanns i jordaböcker och i fastighets- och tomträttsböcker.



Möjligheten att hyra terminal av CFD eller att ansluta sig till fastighetsdatasystemet via Televerkets Datexnät har funnits i flera år. Men nu öppnas denna guldgruva för användare med videotextterminal. Därmed får de som yrkesmässigt sysslar med fastigheter en ny och billig kommunikationskanal, där utvald information av särskilt intresse ingår.

Ingrid Sundlöf, informationsansvarig på CFD, berättar om bakgrunden:

– Det är en gammal tradition i Sverige att staten håller reda på ägarförhållanden när det gäller fastigheter, dvs mark. Det har man somplåt med sedan Gustav Wasa. Målet var bl a att man ville beskattningshavaren av fastigheter (jord och byggnader).

– De har uppgifterna har nedtecknats i böcker. På lantmäterisidan har man samlat jord- och stadsregister. På ämnesrätterna har man samlat in teck/ekonomisk information om fastigheterna. Det har varit en inskrivningsavdelning som har samlat in den blev det opraktiskt att ha dessa manuella och separata register. Man beslöt sig därför för att övergå till att samla in och lägga informationen med hjälp av ADB. Och det sker hos Centralnämnden för fastighetsdata i Gävle.

Vad ingår det för uppgifter i systemet?

Ingrid Sundlöf:

– Där finns i första hand lantmäteriuuppgifter och inskrivningsuppgifter. Från andra datasystem hämtas dessutom taxerings- och adressuppgifter.

– Fördelen med ett centralt fastighetsregister är att alla som jobbar med fastigheter, tex myndigheter, mäklare, banker, får sitt arbete förenklat. Istället för att som tidigare ringa till tre olika ställen för att få

en totalbild av en fastighet räcker det om man vänder sig till t.ex. den lokala inskrivningsmyndigheten. Det kan man göra per telefon, eller genom personligt besök. Man kan också koppla upp en terminal mot fastighetsdatasystemet.

– Det här är en billig och effektiv lösning, särskilt för dem som redan använder videotex, och dit hör bl a banker och mäklare.

Hur långt har ni kommit? När tas systemet i drift?

– Det är redan igång.

Tjänsten, som kallas CFD-special, finns i Telebilds sortiment. Intresset har varit oerhört stort sedan starten i juli. Hittills är det mest banker som sett kombinationen Soliditet-, UC-, fastighetsinformation som ett bra hjälpmedel, men mäklarna kommer starkt.

– Kunderna kan välja mellan två typer av frågor, GB-fråga, dvs gravationsbevisfråga, eller mäklarfråga. I samarbete med mäklare och banker har vi valt ut den information som bör vara av intresse för dem som arbetar med fastigheter.

Kan du ge några exempel på den information som ingår?

– Man får t ex veta vilket ursprung fastigheten har, adress, areal, andel i samfällighet och hur aktuella uppgifterna är. Man får veta servitut, planer och bestämmelser, taxeringsuppgifter och lagfart, dvs vem som är ägare till fastigheten. Och naturligtvis också vilka inteckningar som finns i fastigheten. – CFD har också en rad andra uppgifter i sina register. Men de har vi bedömt som mindre intressanta för dem som valt videotextanslutning.

Varför ska jag nu använda just videotex?

Ingrid Sundlöf:

– För att det är billigt och enkelt. Allt du behöver är en videotexter-

minal, en färg-TV och ett abonnemang hos Telebild. Det är alltså Telebild som förmedlar tjänsten.

– Dessutom slipper man problemet att komma fram till inskrivningsmyndigheterna på deras bestämda telefontid. Oftast kan man bara ställa frågor mellan 9–12 och då är det ständigt upptaget i telefonerna. Med hjälp av en terminal kan man hämta uppgifter från klockan 7 på morgonen till klockan 18 på kvällen. Man sparar tid, helt enkelt.

– På natten uppdaterar vi sedan registren och skriver ut de lagfarter, pantbrev och gravationsbevis som beställts under dagen.

Kommer CFD-special att fungera från början?

– Det förutsätter vi. Fastighetsdatasystemet är väl utprovat sedan många år och där väntar vi oss inte några problem. Telebild å sin sida har lång erfarenhet av videotex och inte heller där väntar vi oss några överraskningar.

Faktaruta

CFD, Centralnämnden för fastighetsdata, är en statlig myndighet under Bostadsdepartementet. CFD ansvarar bl a för planering, uppbyggnad och drift av det fastighetsdatasystemet, ett ADB-system för lagring och presentation av fastighetsinformation. Systemet innehåller ett fastighetsregister och ett inskrivningsregister. I fastighetsregistret finns lantmäterimyndigheternas uppgifter om fastigheter, samfälligheter och planer. Inskrivningsregistret innehåller inskrivningsmyndigheternas uppgifter om ägarförhållanden, inteckningar m m. Systemet kompletteras med bl a adressuppgifter samt uppgifter om taxeringsvärden.

PHILIPS PERSONAL MONITOR



BETTER WHERE IT MATTERS

Monitorn är den viktigaste länken mellan Dig och datorn. Var därför noga när Du väljer fabrikat och specifikationer på Din monitor. Philips är världens största tillverkare av bildskärmar och har ett brett sortiment av monitorer, där Du alltid kan hitta den perfekta monitorn för just ditt användningsområde. Tryggheten, den höga tekniska kvaliteten och säkerheten som finns inbyggd i Philipsnamnet får Du på köpet!



CM8533. Bra 14" färgmonitor för PC och andra dator- eller videoapplikationer. 0,42 mm pitch (80x25 tecken). RGB-TTL (CGA), RGB-linjär, CVBS, ljud. Rekommenderas för videotext i både PRESTEL- och SEPT-standard. Kan också anslutas till lös TV-tuner (AV 7300) för komplett färg-TV-funktion.

Ca-pris 3.240:- + moms.

CM8521. 14" färgmonitor för videotext och andra datorapplikationer. 0,65 mm pitch. RGB-TTL, RGB-linjär. Svart hölje, fällbart fotstöd, etsat antireflexglas.

Ca-pris 2.430:- + moms.



CM8873. Högupplösningsmonitor 14" färg. 0,31 mm pitch, linjefrekvens 15,4-34 KHz. Kompatibel med CGA, EGA, PGA m fl färgkort. Ca-pris 6.500:- + moms (lev okt-86).



12" monokroma högupplösningsmonitorer. För composite video (CVBS) eller TTL-video (IBM). Grön, gul eller vit fosfor. Ca-priser fr 1.135:- + moms.



Philips MatchLine 28" färgmonitor för dator- och videoapplikationer. RGBI-TTL (CGA), RGB-linjär, CVBS, audio, RF (antennsignal TV). Text-TV, stereoljud, fjärrkontroll. Ca-pris 9.550:- + moms.

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



PHILIPS

VIS – Videotex- föreningen i Sverige



Huvuduppgiften för VIS, dvs Videotextföreningen i Sverige, är att samordna videotextaktiviteterna i Sverige. Målet är bl a att ge informationslämnarna möjlighet till ett fungerande erfarenhetsutbyte. Det berättar Bengt Bengtson, ny ordförande för VIS i Sverige.

Vår målsättning är att nya informationslämnare inte ska behöva upprepa föregångarnas alla misstag, förklarar Bengt. VIS ska ge till att nybörjarna får en reell möjlighet att ta del av de "gamla lämnarnas" erfarenheter. Videotextföreningen har också helt andra möjligheter än enskilda företag att på ett enkelt sätt hörda hos Televerket. Föreningens hoppas informera medlemmarna att få möjlighet att utnyttja den utbyggnad av videotextnätet som nu planeras.

Och det är ingen lätt uppgift att samordna alla berörda intressenter under en hatt. Det rör sig om företag som är väldigt heterogena, både till storlek och till inriktning.

Nya ambitioner

Videotextföreningen bildades med syfte att skapa ett erfarenhetsutbyte. Men i takt med att föreningen växt och videotext fått ordentligt fotfäste i Sverige har ambitionerna ökat. Inom videotextföreningen finns en fördelning på olika arbetsgrupper:

Säkerhetsgruppen som har till uppgift att följa och påverka utvecklingen av lösningar för att höja säkerheten i videotext.

Televerksgruppen med syfte att följa och påverka utvecklingen av Televerkets Videotexttjänst och andra tjänster av betydelse för videotext.

Terminalgruppen följer utvecklingen av terminaler och utrustning för videotext.

Etikgruppen har utarbetat riktlinjer för videotext. Videotextföreningen är öppen för alla intresserade. Vill du bli medlem kan du komma i kontakt genom att skriva till:

**Videotextföreningen i Sverige
Tegelbruksvägen 3
126 32 Hägersten**

VIS har också vunnit erkännande som en tungt vägande samtalspartner. Föreningen var textremissinstans i den senaste massmediakommitténs betänkande "Via satellit och kabel" och fick då i uppdrag att utarbeta etiska regler för användningen av reklam i videotextmediet.

Bengt Bengtson:

— Nu har vi möjlighet att agera med en helt annan tyngd än tidiga-

re. Och det är mycket värt i vår strävan att påverka utformningen av det nya gemensamma videotextnätet.

— Naturligtvis vill vi att det nya nätet ska fungera bättre än det gamla. Men det är också mycket viktigt att nätet blir konkurrensneutralt. Televerket ska inte utnyttja sig av sitt monopol och alla ska kunna ansluta sig till nätet på samma villkor. Jag vill gärna säga att vi i dag får gehör från Televerket på den typen av synpunkter.

Framtiden

Till skillnad från många andra videotextintressenter tror inte Bengt Bengtson på någon explosionsartad tillväxt av antalet användare.

— Det har presenterats alldeles för många fantasisiffror, säger han. Både i Sverige och utomlands. Det mesta pekar i stället på att det även fortsättningsvis kommer att bli en lugn och stadig tillväxt. För gemene man kommer videotext även i framtiden att erbjuda många fördelar. Tekniken är enkel, den är billig, och den gemensamma standarden gör det möjligt att med en och samma terminal hämta lättillgänglig information ur ett mycket stort antal databaser.

Du kan slippa alla störande sekunder av otålig väntan på att telefont nätet ska koppla upp terminalen om du använder datex. Datex är Televerkets speciella nät för enbart datatrafik och Televerkets videotextjänst är åtkomligt via detta.



Uppkoppling på 0,2 sekunder via datex!

Hela den tid som förflyter från att du slagit numret, väntat på rington, fått "modempipet", kopplat över modemmet i dataläge och tills första bilden äntligen börjar ritas upp, kan med en datexanslutning ersättas av en automatisk uppkoppling som tar två tiondels sekunder, dvs så gott som ögonblickligen.

För resebyråer och andra som kanske har videotextterminalen stående vid en kunddisk är ofta de inledande uppkopplingssekunderna frustrerande. Med datex får de kontakt så fort de slagit numret och kan genast börja söka sin information.

Andra fördelar

En datexanslutning till videotextterminalen erbjuder också andra fördelar. Datex har mycket högre överföringskvalitet än telefont nätet och man slipper de flesta överföringsfel i form av skräpstecken, grötiga bilder och oväntade nedkopplingar.

Vid upptaget kan man göra automatisk återuppringning direkt, något som inte är tillåtet i telefont nätet. Där måste man vänta i 60 sekunder innan automatisk återuppringning får göras.

Datex använder också högre överföringshastigheter, upp till 9600 bit/s. Det har man dock ingen glädje av än så länge, eftersom videotextdatorerna fortfarande

sänder ut informationen med de vanliga 1200 bitarna per sekund. I höst kommer dock Televerket att göra försök med att höja hastigheten på datorn. Med en datexförbindelse kommer då videotextbilderna att kunna raska fram på någon sekund i stället för som nu upp till fem sekunder.

Datex

Datex är som sagt byggt enbart för datatrafik och skall i sin fulländade form anslutas till den kommunicerande datautrustningen via en anslutningstyp som kallas X-anslutning. Denna skiljer sig en del ifrån den anslutningstyp som används då man kommunicerar över telefont nätet.

Dock erbjuder datex också två s k V-anslutningar för utrustning som normalt kopplas till telefont nätet. Det är en av dessa som används för att koppla in videotextterminalerna.

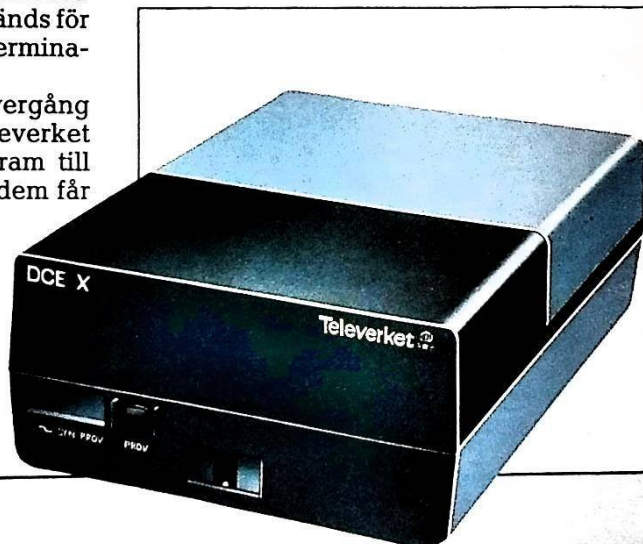
Rent konkret betyder en övergång till datexanslutning att Televerket drar en speciell ledning fram till terminalen. I stället för modem får man en låda som kallas DCE att koppla in sladden från terminalen i. DCE:n har sifferknappar ungefär som en vanlig telefon. Med dem ringer man upp videotexttjänsten. Den stora skillnaden mot ett modem uppenbarar sig då

man har slagit färdigt numret; Efter 0,2 sekunder är man redan framme vid inloggningsbilden.

Utökad datexkommunikation

Med V-anslutningen som beskrivits ovan kan man inte automatisk uppringning från sin videotextterminal. Detta kräver nämligen att man har fullständig kommunikation med datexnätet vilket får man bara genom en X-anslutning. Än så länge finns inga videotextterminaler som hanterar detta men Visionen skrev i förra numret om ett instickskort till IBM PC, Yeti-Card VII, som med tillhörande programvara kan kopplas till datex via X-anslutning.

Datex har också förbindelse med Telex och Teletex liksom med Da-



DCE-V

Många videotextterminaler kan anslutas till datex via en DCE-V.

tapaknätet, som av många används för informationssökning i icke-videotexdatabaser. En datexanslutning ger därför åtkomst även till dessa nättjänster. Yetis programvara kan också användas till sådan kommunikation och man kan välja mellan de olika alternativen direkt från en meny på PC:n. Andra tillverkare förväntas komma med liknande produkter. På AU-system uppger man att en variant av deras videotexprogramvara Avitel fanns som prototyp men lades ned till förmån för ett större koncept på området som man nu arbetar med.

Datexnätet täcker hela Norden och vissa andra länder i Europa samt Kanada.

Kostnader

En datexanslutning för videotex blir dyrare än en telefonanslutning. Hur mycket mer det kostar beror på i vilken omfattning terminalen används och på avståndet till den närmsta noden, Stockholm eller Göteborg.

De avgiftstyper som debiteras är engångsavgift, kvartalsavgift och samtalsavgift (dessutom avgifter för utgående samtal). Samtliga avgifter varierar beroende på anslutningstyp och användningsmönster. I rutan nedan anges kostnader för de anslutningstyper som används för videotex.

Kostnader för videotextrafik (1200 bit/s, asynkront)

	Engångs-avg.	Kvartals-avg.
V-anslutning	2750 kr	1400 kr
X-anslutning	2750 kr	1300 kr
Samtalsavg. (inom Sverige)	24-53 öre/min	
Anropsavg.	2 öre/anrop	

Datexnummer till Televerkets videotexnät

Stockholm 10 96 30

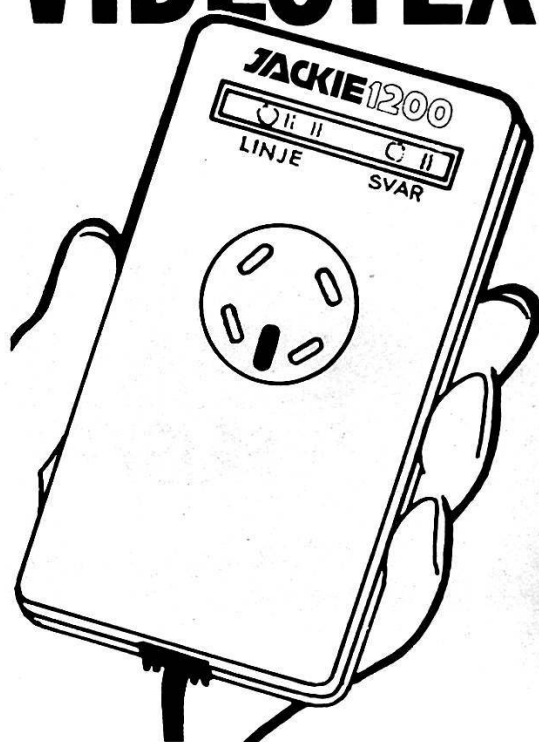
Göteborg 20 98 05

Trafiktyp: Asynkront, 1200 bit/s

DCE-X

Till persondatorer kan kort och programvara skaffas som medger utökad datexkommunikation, bl a automatisk uppringning. Sådan utrustning ansluts med en DCE-X.

MINI-MODEMET FÖR VIDEOTEX



JACKIE

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

Kontakta vår avd. Dataprodukter för mer information.

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

ABONNEMANG

BANKKALKYLER

*6666#

EKONOMI
PLANERING
KALKYLER

SKATTEPROGNOS TAXERING HUS/BOENDE

3 lätthanterliga och användarvänliga
kalkylprogram för privatpersoners ekonomi

VI FIRAR 1-ÅRSJUBILEUM OCH INFÖR TILL
HÖSTEN NYA OCH LÄGRE PRISER

Använd kupongen här bredvid eller ring oss direkt så får Du veta mer.

Första Sparbanken/BANKKALKYLER

Anders Martinsson, 08/769 03 51

Bengt Ericsson, 08/769 02 03

Postadress 103 31 STOCKHOLM

PKbanken/BANKKALKYLER

Jörgen Hellberg, 08/781 95 02

Gunilla Johansson, 08/781 85 98

Postadress 103 71 STOCKHOLM

—————BANKKALKYLER—————

Samarbetsprojekt PKbanken—Första Sparbanken



KLIPP HÄR

- Skicka mig mer information om Bankkalkyler
- "Ring mig, jag vill veta mer om Bankkalkyler"

Namn _____
Företag _____
Adress _____
P-adress _____
Telefonnr _____

Dags för ny stor videotexkonferens

Nu har planeringen för den stora videokonferensen i januari 1987 kommit igång på allvar. Den enda prominenta föredragshållaren efter den andra aviserar sitt deltagande. Visionen har bett Arvid Brandberg, medlem i den arbetsgrupp som planerar konferensen, att ge en bakgrund.

— Det vi nu arbetar med är en konferens som ska utgöra en ny milstolpe för videotex i Sverige, berättar Arvid. Den ska äga rum i Älvsjömassans lokaler i januari 1987. Om den första konferensen, för tre år sedan, utgjorde starten för videotex i Sverige, kan den nya sägas markera inledningen till en ny era. Vi står nu inför ny teknik för ett nät och det finns en önskan att sprida kunskap om videotex såväl informations- som till användare.

Det är ett stort intresse från både företagare som vanliga användare. Så har man också sett till om konferensen kommer att drivas av 60 000 foldrar som kommer att innehålla intres-

Vid den nya konferensen kommer det att framgå tydligare än tidigare att videotex är en datateknik bland andra tekniker. Vill man göra en bearbetning, eller söka någon information, väljer man den teknik som passar bäst för tillfället. Ofta blir det då videotex som används. Tekniken är enkel, den är billig och den ger tillgång till många olika databaser.

Arvid Brandberg:

— På konferensen kommer Televerken i Sverige och Norge att tala en hel del om sina satsningar på den nya standarden CEPT. Man kommer då bl a att presentera den fördel som CEPT:s högupplösningsgrafik ger. Den gör det möjligt att göra mycket mer detaljerade bilder. Dessutom erbjuder

CEPT flera tusen färger, till skillnad från Prestels åtta.

Eftersom Prestel och CEPT är kompatibla kommer inte omläggningen att ge gamla terminalinnehavare några problem. De kan ta emot information på samma villkor som tidigare, men de får naturligtvis ingen glädje av den förbättrade standarden. CEPT och Prestel kommer också att fungera parallellt under många år.

— I övrigt kan man säga att vi tycks kunna få ihop en mycket intressant talarlista, men både nordiska och internationella talare. Vår målsättning är att undvika en alltför allmän nivå. Vi ska se till att vi får en viss andel kvalificerade föredrag, som kan ge även erfarna videotexaktörer information på djupet, slutar Arvid.

Blaupunkt Videotex

levereras i färdiga lösningar för
CEPT-standarder med editering och dialog i Videotex.

Välkommen till monter 1720. Där kan du lära känna och prova våra Videotex-utrustningar.

BLAUPUNKT
BOSCH gruppen

Robert Bosch Aktiebolag, Box 1154, 163 12 Spånga. Tel 08/750 15 00.

Vi syns och hörs på
VISION 86
Radio & TV-mässan
29 okt. - 2 nov. 1986
Stockholmsmässan, Älvsjö



Visionen testar svarsbilder

Vill man hyra en stuga på Åland och behöver en stugkatalog att välja från, kan man med fördel beställa en sådan via svarsbild i Datavision. Katalogen kommer med "vändande post" från Ålands Databild. Likaså om man vill lära sig något om Bankgirots datoriserade betalningsrutiner. Broschyr expedieras precis som förväntas inom ett par dagar. Detta visade sig när Visionen testade en del av de svarsbilder som finns inlagda i Datavision i början

av juli, närmare bestämt den 7. Efter nästan en hel månad fick vi vad vi beställt från SCB och precis när semestern var slut anlände DFDS Tor Line's fina katalog om englandsresor.

Spain Tours vill nog inte ha några kunder via Datavision för därifrån hade det fortfarande inte kommit någon katalog, när pressläggningen var. Från Teleannons beställde vi en broschyr om telemarketing, som vi fortfarande väntar på. Synd eftersom telemarketingtjänsten i

sig är mycket förnämlig. Det vet vi från andra sammanhang. Och vår bilförsäkring tecknade jag inte hos Vegete, då vi inte fick den utlovade offerten. Dåligt skötte jag också Aktievisionen där vi beställt Nobels årsredovisning.

Vill informationslämning att abonnenterna ska få förhandsför svarsbilderna, krävs naturligtvis att alla sköter dem, inte bara några enstaka.

Att synas i rätt ögonblick



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

*** GULA FAKTA #**

Aktuell information från företag till företag.

TeleFakta
ETT FÖRETAG I TELEANNONSGRUPPEN

Box 521
162 15 Vällingby

Tfn. 08-759 92 00



- Kontinuerligt uppdaterade börs- och köpoptionskurser.
- Köp och säljråd från Prof Sixten M Öhman, Mats Jonnerhag (BörsInsikt AB), Anders Fredriksson (Reminens AB), Gunnar Olsson, Gunnar Eriksson och Erland Holmlund (Delphi News).
- Köpsignaler, Point of Figure metoden, för över 300 aktier och index.
- Kursdiagram för de mest omsatta aktierna.
- Privatekonomiska råd av Roger Akelius.
- Årsredovisningar.

Aktievisionen hittar du i televerkets videotjänst. Där får du bl a information om flyg och tågtider, teaterföreställningar, senaste statistik från SCB, nyheter från TT, alla telefonnummer och du har tillgång till meddelandeförmedling.

GÖR SOM AKTIEPROFFSEN!

Utnyttja vår databank för lönsammare aktieaffärer.

Snabb, aktuell information är nyckeln till lönsamma aktieaffärer. Aktievisionen, som bl a ägs av Aktiespararna, ger dig kontinuerligt uppdaterad börsinformation. Aktieproffs ger dig till hjälp i dina egna bedömningar.

Det som behövs för att utnyttja vår databank är i princip en dator, ett modem och en telefon.

Att vara på informationens värde är kostnaden blygsam. Det är utdelning som kan ge hög utdelning!

Om du vill få signal eller sänd in kupongen så får du veta mer om Aktievisionen!

Aktievisionen ovärderlig!

Aktievisionen utnyttjas av såväl institutioner som företag och privatpersoner.

Bo Skandervall, Sparbanken Kronan: "Vi är mycket nöjda med Aktievisionen!"

Jan Holst, Stockholm: "Ovärderlig för bra affärer i optioner".

Lars Arne Pettersson, KappAhl AB: "Mycket värdefull hjälp vid förvaltningen av vår aktieportfölj".

Lars Jansson, MAINAB Finans AB: "Utomordentligt positiv för våra aktie- och premieobligationsaffärer!".

Värdefullt erbjudande
 dig med IBM-PC
 eller kompatibla PC!

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

1. Videotex-program. 2. Televerkets modem Jackie 75/1200 (medlev). 3. Kabel med kontakter. 4. Datavisionsabonnemang.

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

JA TACK!

- Sänd mig mer information om Aktievisionen!
- Jag vill bli inbjuden till en demonstration av Aktievisionen!
- Sänd information om videotextpaketet för IBM-PC!

Företag: _____

Namn: _____

Adress: _____

Postnummer: _____

Ort: _____

Telefon: _____

Sänd in kupongen till: Aktievisionen
 Datavägen 17 B, 436 00 Askim

Slå *4444#

Aktievisionen

Tel. 031-68 14 38, 08-11 35 45

Den nya generationen program för videotex på persondator.

Du blir förvånad över hur tekniskt perfekt det fungerar. Hur *enkelt* allt har blivit jämfört med de tidiga primitiva programmen.

Prova själv så får du se! På några minuter får du en dator typ IBM PC, XT, AT eller kompatibel maskin att fungera som den perfekta videotext-terminalen.

Allt du behöver finns i det nya kommunikationspaketet VIDA/M12. Det innehåller programdiskett och lättfattlig instruktion på svenska. Plus ett modem typ Jackie 1200.

Du behöver inte ge dig in i datorn och montera eller byta några kort. Du behöver inte ens nätansluta modemmet.

Plugga bara in det i närmaste telefonjack. Anslut andra änden på den medföljande kabeln till din dator. Sedan sköter mjukvaran själv allt grovjobb. Programmet är självinstruerande så att det helt enkelt inte går att göra fel.

Vad du kan göra med det.

Du kan direkt börja hämta information från videotexdatabaser, spara bilder i datorn för framtida bruk, ta ut bilder på papper via en skrivare. Du kan spara egna videotexbilder och sända och ta emot meddelanden genom Televerkets Meddelandeförmedling.

Även om du har en monokrom standardbildskärm eller en monokrom grafikskärm kan du använda programmet. Störst glädje av det har du naturligtvis med en färg/grafikskärm.

Ett helt års garanti får du på programmet. Dessutom kostnadsfri uppdatering inom två månader från leverans. Och priset på den nya programgenerationen är förvånansvärt lågt. Det kompletta kommunikationspaketet, inklusive modem, kostar bara ca 2950 kronor!

Titta på det hos din återförsäljare. Eller rekvidera ett komplett paket med kupongen. Känner du dig inte mögen att prova direkt, använd då kupongen för att skicka efter detaljerad information.

Framtiden för sig.

Videotex i kombination med persondatorer blir snabbt ett av de allra effektivaste medlen att göra informationsförsörjningen effektivare inom företaget och dess underavdelningar såväl som mellan olika företag.

För sådana ändamål utvecklar och marknadsför VIDA Datakommunikation hjälpmedel. Företaget är knappt ett år gammalt, men det är grundat av folk som var med från början i videotex/persondator-utvecklingen.

VIDA erbjuder inte bara standardiserad programvara. Vi är främst idégivare och problemlösare. Vi hittar vägar att ersätta tonvis av utskrivna och kopierade papper med minutfärsk, direktdistribuerad elektronisk information. Vi utvärderar system, mjukvara och hårdvara.

Vi erbjuder totala lösningar för distribution av både företagsintern och publik information. Även externdatorkoppling för företag som vill distribuera information från egen dator över videotextnätet. För extremt säkerhetskrävande kommunikation arbetar vi också med videotextprogramvara för krypterande modem.

Prova själv vad vi går för.

Aktievisionen, Sparbanksföreningen och Alfa-Laval är några exempel på företag som använder våra lösningar och vår programvara.

Men enklaste sättet för dig att få veta vilken nytta du kan ha av oss är att fylla i och skicka in kupongen, vare sig du vill prova vår färdiga programvara eller testa oss som problemlösare.

Eller varför inte ringa oss på 08-102323?

VIDA[®]
DATAKOMMUNIKATION

Ja, jag vill prova!

- Sänd skriftlig information om den nya generationen av programvara VIDA/M12, Persondatorn och videotextterminal.
- Jag rekviderar härmed ett kommunikationspaket VIDA/M12, komplett med modem Jackie 1200 och alla anslutningsdetaljer, till priset 2950 kronor inklusive frakt. Skicka paketet och fakturan till nedanstående adress.
- Jag vill veta mer om er problemlösningsförmåga inom området videotex/persondatorer. Ring mig och bestäm tid för ett sammanträffande.

NAMN _____

FÖRETAG _____

ADRESS _____

POSTADRESS _____ TEL _____

Jag avser att köra programmet på en dator av fabrikat _____ typ _____ (Den här uppgiften behöver du bara fylla i om du rekviderar kommunikationspaketet. Detta för att vi ska kunna skicka dig rätt anslutningskontakt till datorn.)

Fyll i kupongen och posta den redan i dag till VIDA Datakommunikation AB, Wallingatan 12, 11160 Stockholm.

Centrala Inköp, videotexpionjär inom Skanska

Avdelningen Centrala Inköp inom Skanska är företagets egen videotexpionjär. Man försöker att minska på mängden pappersinformation och går därför ut med t ex avtal och prislister i videotex. För närvarande tar ett 50-tal personer emot sådan information på skärmen. Men fortfarande är det flera gånger så många som får motsvarande information pappersvägen.

– Vi har en central funktion i koncernen när det gäller avtal med stora landsomfattande leverantörer, berättar Tord Lindberg, chef för Centrala Inköp. Videotex är ett bra hjälpmedel när det gäller att sprida kunskap om vad avtalen innebär. Tidigare har vi skött arbetet helt och hållet pappersvägen. Det betyder att vi en gång i veckan skickar ut kuvert till 250 personer. Det innebär en tjocklek från en halv meter högt och uppåt.

– De senaste dessa utskick är en del av den nya. Dessutom går kunderna till personer som får oerhörbara mängder med papper. Vårt mål är att minska så mycket som möjligt så att drunkna i papper inte blir ett problem.

Prislister

– Det betyder att en stor del av den material i videotex utgörs av prislister från leverantörer. Listorna är standardiserade och

det enda som ändras är egentligen priserna. Därför passar de utmärkt i videotexmediet. Materialet är öppet för alla och det markeras med en grön bakgrund på bilderna.

Tord Lindberg:

– Dessutom ingår våra interna avtal och uppgörelser med t ex en leverantör. Det kan gälla nettopriser, som vi gjort upp om, eller rabatter på gällande prislister. Nu talar vi om konfidentiella uppgifter. Bilder som innehåller den här typen av information har därför en röd bakgrund.

– Vi har också olika typer av behörighet för att skydda informationen. Ett användarnummer har behörighet bara till de gröna sidorna, medan ett annat har rätt att titta på allt material. Vi har ungefär 5.000 bilder i basen. 75 procent är öppet, dvs grönt, medan resten kräver särskild behörighet.

Endast för Skanskas personal

De gröna sidorna är inte öppna för folk utanför Skanska. Orsaken är främst att företaget lagt ner pengar och arbete på att formge bilderna. Men i princip skulle man kunna öppna sidorna mot en viss avgift. Allt material som ingår är ju avsett att spridas i en bred krets.

– Idag reviderar vi själva materialet i databasen, säger Tord. Men min tanke är att leverantörerna ska ta över det arbetet. Med all sannolikhet har de redan sina prislister liggande i en egen databank. Jag har argumenterat för detta i ett par år nu, men med föga framgång.

– Idag får vi pallvis med prislister från leverantörerna. Sedan sprider vi listorna vidare själva. Distributionskostnaderna är mycket stora och alla parter skulle tjäna på att istället datera upp prislister i videotex.

ÄR DU INTRESSERAD AV DEN SVENSKA SJUKVÅRDEN?

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

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

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

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

MEDITEX™

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

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

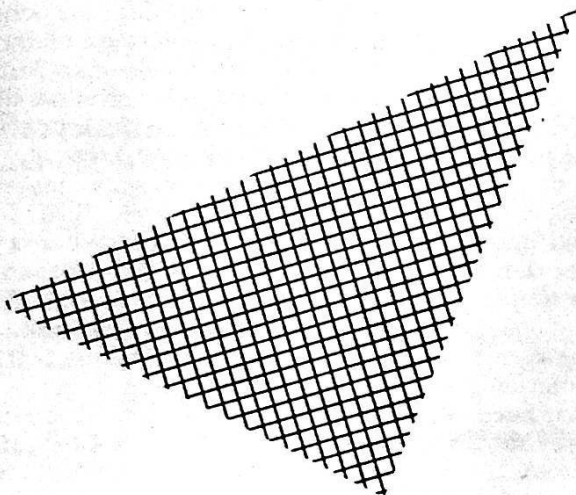
Databasen med information till den svenska hälso- och sjukvården.

Har du nya affärsidéer att förverkliga med videotex?

Har du information att sälja med hjälp av videotex?

Har du produkter och tjänster som hjälper till att utveckla videotex?

Då ska du ställa ut på Videotex 87!



Där möter du användare, påverkare och beslutsfattare från alla skikt i näringslivet och den offentliga sektorn.

Samtidigt med Videotexmässan, som är en Nordisk fackmässa, arrangerar Videotexföreningen och Televerket i Sverige en Nordisk Videotexkongress, för att ge näringsliv och förvaltning en djup genomlysning av videotex i Norden.

Välkommen som utställare på

VIDEOTEX 87

den 21—23 januari 1987!



STOCKHOLMSMÄSSAN
STOCKHOLM INTERNATIONAL FAIRS

För ytterligare
upplysningar ring gärna
Björn Wengse på
telefon 08-23 09 90 eller
Inger Sjögren på telefon 08-749 11 00.

Fyll i kupongen och skicka den till
Stockholmsmässan, "Videotex 87",
125 80 Stockholm. TEXTA GÄRNA!

- Skicka mig inbjudningsfolder.
- Jag är intresserad som utställare.
Kontakta mig!
- Jag preliminärbokar _____ m².
Skicka mig placeringsförslag.
- Skicka mig _____ st biljetter med
mässinformation, när dessa är klara.

Namn: _____

Företag: _____

Adress: _____

Postnr: _____ Ortadress: _____

Telefon: _____ / _____

Det finns många fler skäl att använda videotex, menar Tord. Ett är att pappershanteringen skapar merarbete i flera led. När kuverten väl nått mottagarna återstår arbetet att plocka ut gammalt material ur pärmarna och stoppa in nytt. När en kalkylator eller inköpare varit på semester några veckor tar det ett bra tag innan han hunnit plöja igenom buntarna. Och under den tiden är han inte uppdaterad.

Tord Lindberg:

– Använder man videotex, däremot, har man ständigt tillgång till färsk information. Information som dessutom är mycket enklare att hantera. Det räcker ju med en enda person för att datera upp materialet. Allt plock in och ut ur pärmarna försvinner.

– Dessutom har vi inte bara materialprislister i "burken". Jag har också fått Bilspedition att stoppa in något som kallas fraktkalkyl. För en inköpare är det arbetsamt att räkna fram vad en frakt kostar. Fraktkalkylen klarar av samma sak på ett tiotal sekunder. Man anger vilken väg produkten ska skickas, vad den väger och vilken resbåt man har. Sedan har man skrivit på skärmen.

Samarbete med Byggfakta

För att kunna göra ett bra arbete bör Skanskas säljare känna till vilka intressanta jobb som finns ute på räkning. Ett av företagen som säljer sådan information heter Byggfakta. Sedan ett par månader tillbaka tar Skanska emot deras sk anbudsinformation i videotex. Verksamheten bedrivs på prov och det är ännu inte klart om den kommer att permanentas.

Skanskas videotexbas ligger i Postels dator och kallas SKANTEX. Där finns också byggtreprenörernas index, Telebyggs byggvaruregister och Bilspeditioners fraktkalkyl. Byggfakta, däremot, ligger i Datavision. Skanska använder också Datavision, tex för att kontrollera leverantörers ekonomiska status. Det sker med hjälp av förfrågningar hos Soliditet eller Upplysningscentralen.

Blandade erfarenheter

Introduktionen av nya media brukar ta tid. Så även inom Skanska. 50 av 250 inköpare och kalkylatorer använder videotex idag. Målsättningen är att samtliga ska vara inne i systemet före årets utgång. – Jag har undersökt hur ofta man

tar del av informationen, berättar Tord. Det visade sig att några få var storanvändare, medan många knappast använde systemet alls. De flesta skyllde på problem att komma fram i telefonnätet.

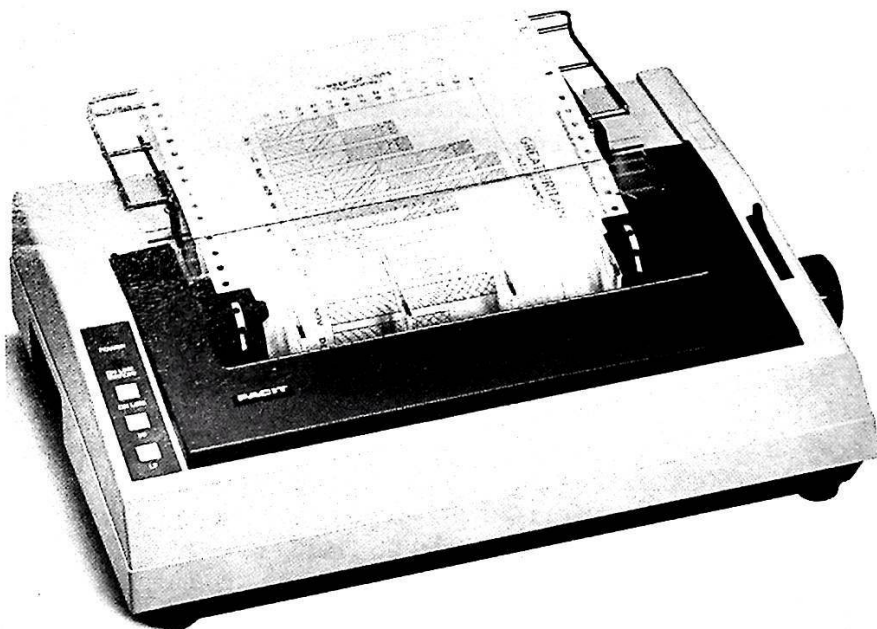
– En kille i Karlskrona är ett bra exempel. För honom tar det ungefär två minuter att komma fram till databasen. Och det är alldeles för lång tid. På den tiden hinner han både leta fram en uppgift ur pärmerna, göra sin beräkning och börja arbeta med något annat.

Framkomligheten viktig

Tord Lindberg:

– Framkomligheten i nätet är helt avgörande. Tycker man att uppkopplingen tar för lång tid eller att systemet är för krångligt kommer man aldrig igång med att använda det. Så det är mycket viktigt att Televerket verkligen lyckas i sina ansträngningar att förbättra framkomligheten. Annars kommer inte videotex att få den chans tekniken är värd.

VÄRLDENS LÄNGSTA PALINDROM



Facit 4509: 80-kolumner, 120 t/s, flera fonter, grafik, IBM/Epson och Epson RX80 kommandouppsättningar.

Världens längsta palindrom, ett ord som har samma bokstavsföljd också baklänges, är finskans *saiip-
puakivikauppias* (såpförsäljare)*

Naturligtvis har matris skrivaren Facit 4509 dubbelriktad skrift och med sina 120 tecken per sekund producerar den perfekta utskrifter från din PC.

Facit 4509 tillhör Facits omfattande familj av skrivare, plotters och terminaler. Alla till priser du som kvalitetsmedveten datoranvändare har råd med.

* Enligt Guinness Rekordbok
© Guinness Superlatives Ltd.

FACIT

Ericsson Information Systems Sverige AB
Box 11100, 16111 Bromma
Tel 08-282860

Valfria Avancerad Se Avancerad

VALFRIA TERMINALER

Videotexteknikens 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 Videotextjänst.

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 sidbläddrande och går rakt och snabbt fram till den information vi söker.

Det gör livet enkelt för våra kunder. Utvecklingen de ska bygga upp och underhålla informationstjänster eller bara skall använda sig av.

Vi tycker nog att 70-talets teknik är överlagrad.

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 erbjuder både praktiskt och ekonomiskt. Och

Dextel har byggt flera stora informationssystem med tvåvägskommunikation, för decentraliserade organisationer: från ett stort huvudkontoret, fältfolket med sina terminaler. Det fungerar väl, kunderna är nöjda. Det terminalbaserade kontaktnätet är snabbt och hållfast.

Skicka 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.

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.

dextel

Dextel Teledata AB

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

Ett företag i Mariebergskoncernen.

Nu kan byggbranschen få anbudsinformation direkt på bildskärm!

Byggfakta, som i år fyller 25 år, har som affärsidé att samla in, bearbeta och förmedla kundanpassad information om händelser inom byggbranschen. Informationen omspannar samtliga moment i ett byggnadsobjekts livscykel, från byggnadsidéens uppkomst till färdigställd byggnad.

För dem som arbetar i entreprenadföretag är det särskilt intressant att få besked om vilka jobb som går ut på anbud, var anbudshandlingarna finns och när dom ska vara inlämnade. Byggfaktas anbudsinformation finns nu tillgänglig i videotex.

Björn Lagerstedt, VD Byggfakta:
— Vi samlar in information om allehanda aktiviteter inom byggbranschen. Informationen, som kommer från såväl offentliga som egna källor, kontrolleras och bearbetas sen i en stordator i Ljusdal. Informationsmängden är omfattande och vi har ständigt ca 10.000 pågående objekt i vår bank.

— Enkelt uttryckt så förvandlar vi informationen och gör den mer kundanpassad. Våra kunder har olika behov, beroende på om de är byggherrar, entreprenörer eller konsulter. Vårt material ska kunna fylla flera syften. Det ska dels kunna fungera som säljstyrningsmedel, dels som planeringshjälpmedel för t ex säljchefer och marknadschefer. De är intresserade av att få reda på var det kommer att

Kommunikation för PC-användare

- | | |
|---------------------------------|---|
| YetiCall
2.950:– | Marknadens mest avancerade kommunikationsprogramvara. Manuell och automatisk uppkoppling mot värddator. "Telefonkatalog" med obegränsat innehåll. Passar flertalet modem på marknaden. TTY, XMODEM, VIDEOTEX. Kan byggas ut med KERMIT, VT100, TELEBOX. Med scriptfiled filterreditor och fjärrstyrning av annan PC. Program och manual på svenska. |
| YetiVision JR
2.950:– | Marknadens billigaste videotex-paket för IBM PC, komplett med YetiVision programvara och JACKIE modem för kommunikation 75/1200. Lagring till skivminne och skrivare samt snapshot-funktion. Svensk manual. |
| YetiTel II
7.500:– | Komplett kommunikationspaket med YetiCall, insticksmodem YetiModem II (JOKER). Hastighet 300 FD, 75/1200, 1200. |
| YetiTel IV
9.800:– | Komplett kommunikationspaket med YetiCall för anslutning till DATEX (X.21) med YetiCard VII via DCE-X. Hastighet: 1200, 2400, 4800. TTY, XMODEM, VIDEOTEX, TELEBOX. Tillgång till X.25 via televerkets PAD-funktion för informationssökning m.m.. |
| YetiTel V
16.500:– | Kommunikationspaket för direkt anslutning mot X.25 (DATAPAK) via 8 kanaler. Komplett med instickskort och 3270 programvara. Filöverföring 3770 finns som option. |

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



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

byggas, vilka entreprenörer som är stora, vilka konsulter jobbar med vilka typer av projekt osv.

Hur betalar era kunder för tjänsterna?

— De abonnerar på materialet under ett års tid. Företaget kan välja information i 16 olika kategorier och abonnemanget är skräddarsytt för respektive företag. Det kan t ex gälla småhus, flerfamiljshus, industrier eller vägar. Naturligtvis kan man också välja vilken storleksordning projekten ska vara i.

— Vår uppgift är att spara tid åt våra kunder. I stället för att de själva ska sitta och söka information i en mängd olika källor köper de färdig information av oss. Vi levererar sammanställningar bl a på listor, på objektkort och på magnetband. Det senaste är att vi nu börjat lämna löpande anbudsinformation till några kunder direkt på bildskärm. Det gör vi med hjälp av videotex.

Hur länge har ni använt videotex?

— Vi började med de första försöken under 1985. De uppgifter vi får

in under dagen används för att datera upp basen på kvällstid. På morgonen har våra videotexabonnenter rykande färsk information på skärmen. Vi ger först och främst tre viktiga uppgifter: var anbudshandlingarna finns att hämta, när de blir tillgängliga och när anbuds tiden går ut.

— Vi drog igång ett samarbetsprojekt med Skanska i mitten av mars. De provar nu systemet på ett 25-tal av sina kontor och vi ska göra en utvärdering i mitten på juni. Den utvärderingen får avgöra hur vi ska gå vidare.

Varför valde ni att starta med just anbudssidan?

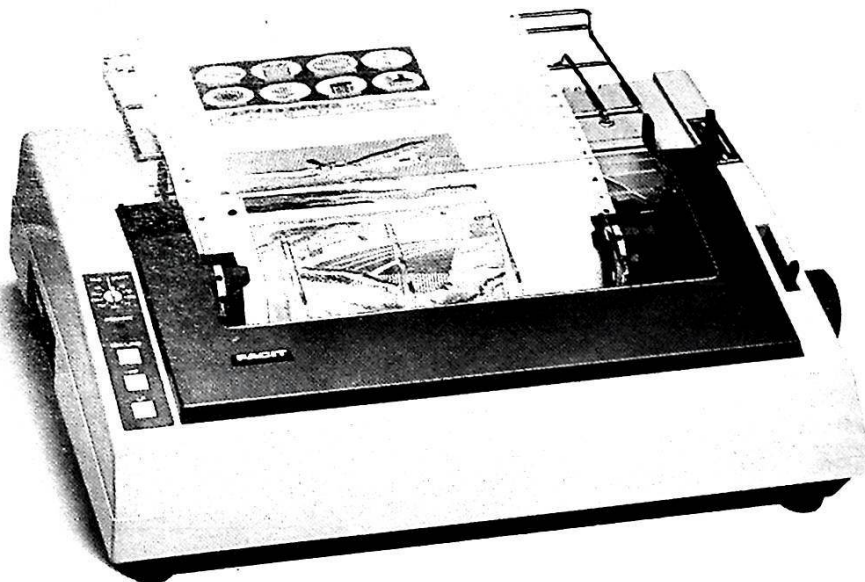
— Våra abonnenter vill ha så färsk anbudsinformation som möjligt. Och då passar videotextekniken bra. Dessutom vill samtliga abonnenter ha samma typ av information. Vår övriga information är besvärligare att anpassa för videotex. Den är ju selekterad och ser olika ut för olika målgrupper.

— Det här är ett pilotprojekt som ska klargöra vad tekniken kan ge

och vilka problem som finns. För det finns sådana. Både när det gäller framkomlighet i nätet och när det gäller att få abonnenterna att hantera utrustning och information på ett vettigt sätt.

— Vi har nu en kontinuerlig kontakt med Skanskas kontor. Vi kan t ex mäta hur många gånger de är inne och tittar på bilderna och hur många bilder som plockas upp. Där ser vi att en del kontor anammat tekniken från början, medan andra knappt använder den alls. Den typen av information är väldigt intressant när vi ska göra vår utvärdering av vad videotextekniken kan ge oss och våra abonnenter.

VÄRLDENS MEST TRAFIKERADE KANAL



Facit 4513: 80 kolumner, 160 t/s, NLQ, flera fonter, grafik, IBM/Epson och Epson FX emuleringar, parallella och seriella gränssnitt.

1979 passerade 14.304 fartyg genom Panamakanalen, ett rekord som fortfarande gäller som världens mest trafikerade kanal.*

Kapacitet är också en viktig faktor för snabba datorutskrifter. Så skriver matris skrivaren Facit 4513 enkelt ut 84 fullskrivna rader om 80 tecken på en minut. Med en hastighet av 160 tecken per sekund.

Facit 4513 tillhör Facits omfattande familj av skrivare, plotters och terminaler. Alla till priser du som kvalitetsmedveten datoranvändare har råd med.

*Enligt Guinness Rekordbok
© Guinness Superlatives Ltd.

FACIT

Ericsson Information Systems Sverige AB
Box 11100, 16111 Bromma
Tel 08-282860

OTROLIGT!

VIDEOTEXPAKET FÖR IBM-PC

3900:-
+MOMS

Krafftullt

Paketet är marknadens mest krafftulla. Alla delar är utvecklade och tillverkade i Sverige. Varje del är vald med stor omsorg för att Du skall få bästa kvalite till bästa pris.

KEY-TEX passar till alla IBM-PC och kompatibla redan utan extra tillsatser men får sin fulla kraft med färgskärm och färggrafik.

Programpaketet, Autotex, innehåller allt Du kan fordra av ett videotextprogram som t ex automatisk inloggning, automatiskt sidval, spara bilder, bearbetning av bilder i ordbehandling etc.

Och inte nog med det Du kan dessutom kommunicera med vanliga databaser t ex Affärsdata samt utföra beräkningar av de data Du har tagit hem.

Modemet är inställt för sk split speed vilket innebär att det alltid sänder med 75 bitar per sekund och alltid tar emot med 1200 bitar per sekund. Modemet fungerar dessutom som en extra serieport på din dator.

Installera själv på 10 minuter

Öppna datorn och sätt in modemmet på en ledig kortplats. Anslut den medföljande telekabeln till ett telefonjack och stoppa in programdisketten i datorn.

Programmet laddas och Du kan direkt kommunicera med vilken videotexttjänst som helst.

Paketet innehåller modemkort för inbyggnad, program för videotex- och TTY-kommunikation samt utförliga installations- och bruksanvisningar på svenska.

Härmed beställer jag st videotextpaketet KEY-TEX för IBM-PC eller kompatibel till pris av 3.900:- + moms per paket

Skicka mer information om KEY-TEX videotextpaket

namn

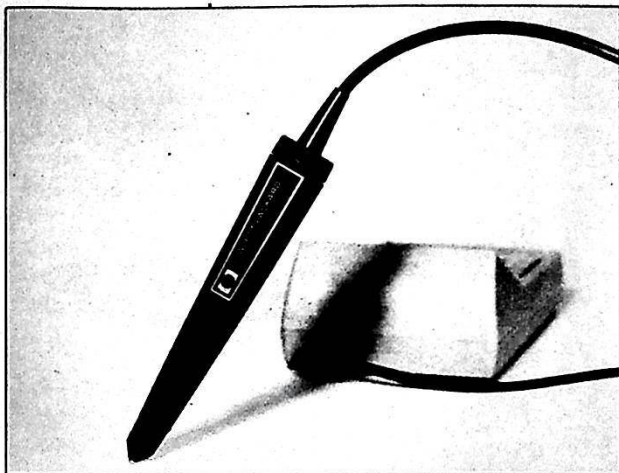
tel

företag

adress

KEY-TEX, box 170 75, 104 62 Stockholm 08/68 61 62

HAND-TEX NYA SVENSKA PRODUKTER!

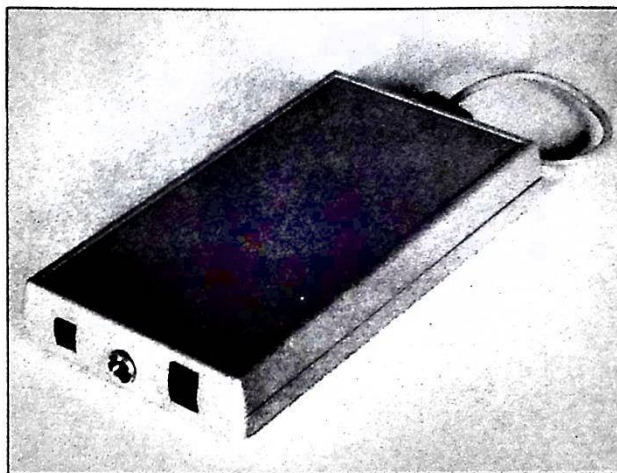


5.995:-

Handterminal för Videotex med läspenna för olika streckkoder.

HAND-TEX är ett system för registrering, beställning och order.

HAND-TEX och POST-TEX ansluts till en Videotexterminal eller PC. HAND-TEX och PC kan även kommunicera med andra tjänster och datasystem.



1.195:-

Lampan blinkar när det finns ett väntande meddelande till Dig!

POST-TEX är skräddarsydd för ett HK och deras kontor, kunder m m.

RESERVEDELEN
DATA AB

Importgatan 5 422 46 Hisings Backa Tel. 031-52 92 88

KURS FÖR VIDEOTEXANVÄNDARE

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

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

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

 **Telematikskolan**



UTBILDNING för BANKPERSONAL

Endagskurs om videotex och info-sökning i databaser, skatteprognoser, Hus- och boendekalkyl, taxeringskalkyl och kreditupplysningar.

En samproduktion mellan Telematikskolan — Telebild — UC — Bankkalkyler.

För ytterligare information ring 90 100 och begär Telematikskolan.

Visste du att...

□ 15 procent av Vemdalens befolkning har gått på datakurs. Av 23 elever på mellanstadiet pluggade 19 helt frivilligt data två timmar i veckan. Orsaken till detta stora intresse är Skandinavians första "Telestuga" som invigdes i Vemdalen för precis ett år sedan. "Telestugan" som består av 20 datorer i övervakningen på en vanlig villa har öppet 60 timmar i veckan. Här ordnas dags- och kvällskurser i datalära, ord- och textbehandling och datoriserad bokföring. En eftermiddag i veckan har man Öppet Hus för alla barn som vill spela dataspel. I "Telestugan" kan också företag i Härjedalen få råd och tips, när det gäller utformning av dataprogram och inköp av ny teknologisk utrustning. De erbjuds också hjälp med exempelvis bokföring. Företagare som så vill kan hyra datorerna och utföra arbetet själva.

□ Måldatas dotterbolag Microcom har tecknat ett avtal till 1991 med televerket om leverans av dataväxlar för videotextnätet. Bara i år överstiger leveranserna 10 mkr.

□ affärsresandet i Skandinavien varje år omsätter 15 miljarder kronor. Enligt en amerikansk undersökning kommer år 1990 resekostnaderna ha ökat så mycket att resor blir den tredje största kostnaden i ett företag efter löner och data.

□ Aktievisionen inte bara visar börskurser utan även ger köp- och säljråd. En gång i veckan eller inför större förändringar på börserna presenteras newsletters från kända aktierådgivare.

□ det tyska post- och televerket för att öka intresset för videotext har placerat ut 130 offentliga terminaler på post- och telestationerna i de större tyska städerna. Användet blir helt gratis. Avgiftsbelagda textsidor kan dock inte anropas. För närvarande omfattar utbudet på videotextsidor i Västtyskland cirka 700 000 elektroniska sidor. Sidorna produceras av 4 000 olika organisationer och företag.

□ att utvecklingen inom ekonomisk information har gynnat den grafiska branschen. I Aktuell Grafisk Information berättar Lars Öjdahl, försäljningschef och delägare i Solnabaserade Tryckindustri om utvecklingen. – För femton år sedan trycktes de flesta prospecten och årsredovisningarna i en eller två färger. Numera har företagen blivit mer publikt inställda och tryckningen av årsredovisningarna sker främst i 4-färg. Formgivning, bildurval och diagram har fått en allt större betydelse.

□ informationssektorn i dag svarar för 43 procent av sysselsättningen i Sverige och lika mycket av BNP enligt en OECD-rapport.

□ Agrovisionen under eftersomarmen kommer att ansluta sig till Televerkets videotextnät. Detta ger användarna av Agrovisionen även tillgång till Televerkets Datavision med bl.a. nyheter, väder, börsuppgifter, tidtabeller och telefonnummer. I maj i år installerade Lantbruksdata ett nytt programsystem för Agrovisionen och överförde denna från den tidigare minidatorn till den egna stordatorn. I och med detta fick man en betydligt kraftfullare meddelandehandtering. Användaren kan nu hämta in all information som finns lagrad om den egna gården i Lantbruksdatas stordator.

□ man inte behöver åka till INFORUMS lokaler på Drottninggatan i Stockholm för att ta del av utställningarna där. INFORUMS utställning finns nu tillgänglig i hela landet genom videotext. Tina, Teledata i Norr AB, har byggt upp en databas åt INFORUM. Just nu presenteras utställningen Kablar anamma som behandlar problematiken kring Kabel-TV.

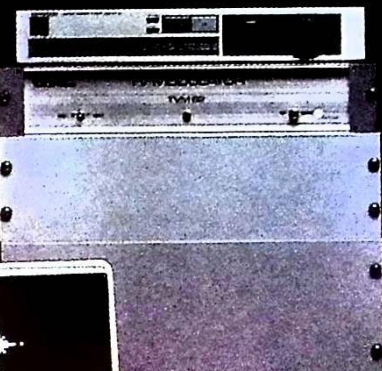
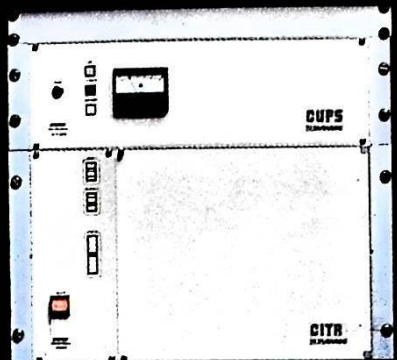
□ kontakten med videotexttjänsten kan avslutas med en knapptryckning.

□ ny medarbetare på marknadsavdelningen för videotext. Första sedan den 1 augusti är Mats Nilsson.

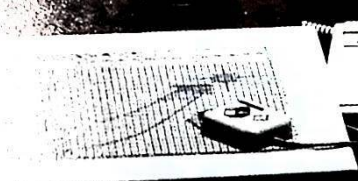
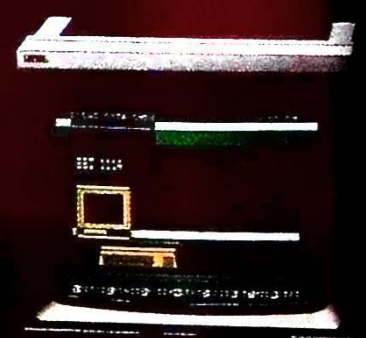
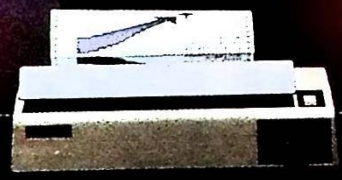
THE DOORWAY TO NORWAY

FOCUS ON NORWAY
2010/8

AS TELEDATA



5199 INSTRUTEC TEXT-TV K1 20-48



Upphör Du de som ännu ej upptäckt möjligheterna att effektivisera Din interninformation med hjälp av den senaste teknologin?

Vi hjälper Dig att skräddarsy ett effektivt elektroniskt informationssystem.

Instrutec

leverantören av informations- och presentationssystem.

Det här verkar intressant!

Jag vill veta mer om informationssystem för

- kontor/industri
- varuhus/butiker

utrustning för

- videotex
- kabel-TV
-

Namn:

Företag:

Adress:

Postadress:

Telefon:

Frankeras ej.
Mottagaren
betalar portot.

Instrutec AB

Svarspost

**Kundnummer 27209006
581 01 Linköping**



TELEVERKET VIDEOTEK VALDE DCA-375!

PROFFS-NÄTET SOM VÄXER MED UPPGIFTEN

- Över 10.000 koppel per nod
- Multipla 64 kbps höghastighetslänkar
- X.25 PAD och switching
- Avancerat "Network Management System"

MicroCom

ETT FÖRETAG I MÅLDATAKONCERNEN
Dalvägen 22, 171 36 Solna
tel 08-735 80 10

Framåt företag byter till DCA 375!

Några funderingar kring det allmänna videotextnätet.

Ansvarigt

Idag kan man ringa ett telefonnummer och komma till Televerkets Videotexttjänst. Där finns Televerkets (Tvt) egen databas; Datavision. Olika informationslämnare (IL) hyr sedan lagringsplats i Datavision. Dessa IL har i sin tur olika mindre informatörer under sig i sina resp. "paraplyer". Fram till 1 oktober kan man också ringa till privata videotextdatabaser för endast lokaltaxa om databasvärden hyr ett sk 020-nummer av Tvt. Även här kan mindre underinformatörer hyra in sig.

Efter 1 oktober finns inte 020-tjänsten kvar. (020-tjänsten som inom parentes sagt fungerar så att det blir konkurrensneutralt mellan videotextrafikerna till Tvt:s videotexttjänst och till en privat videotextdatabas.) I stället kan då den privata vt-databasvärden ansluta sin maskin till Tvt:s allmänna vtnät genom gateway-koppling. (Detta gäller sedan från 1 juli.)

Vilka kostnader?

Användaren kan inte kunna två olika telefonnummers. (Med automatuppringning kan man undvika svårigheterna så småningom.)

Private databasvärden:

Förloren uppkopplingsintäkterna när maskinen ansluts till det allm. vtnätet. Uppkopplingsintäkterna volymberoende, större vid fler antal sökningar.

Transaktionskostnaderna tillkommer när maskinen ansluts till allm. vtnätet. De ökar dessutom om informationen är populär dvs om sökningarna ökar.

Fasta anslutningsavgifter. 020-tjänsten 120 000:—/år. Prestel Gateway-anslutning 70 000:—/år.

Tvt gjorde vid sin demonstration den 22 april en prisjämförelse mellan olika nätalternativ.

Exemplens förutsättningar:

Sessionslängd: 6 min
Antal bilder per minut: 3
Datamängd per bild: 1200 bytes
Antal användare: 500
Antal uppringningar per dag: 1

Om den private databasvärden har 020-tjänsten enligt de normer som gäller idag fram till 1 oktober 1986, blir resultatet följande per år;

Intäkter uppkopplingstid	277 200:—
020-tjänsten	- 120 000:—
Resultat +	157 200:—

Prestel Gateway-anslutning

Transaktionskostnader	- 132 000:—
Fasta anslutningskostn.	- 70 000:—
Resultat -	202 000:—

Prestel Gateway-anslutningen blir alltså 359 200:— dyrare för den private databasvärden. Om ovanstående trafikfrekvens är normal eller ej kan jag inte uttala mig om, men vi ser i alla fall på vilket vis resultatet slår.

Det blir dyrt för databasvärden för att användaren bara ska behöva komma ihåg ett tfnnummer, om man uttrycker sig något tillspetsat. Frågan är om det kommer så många fler användare till min "privata databas" för att den är ansluten till det allm. vtnätet — och vad tjänar jag som databasvärd på det egentligen. Ska vi blanda in ytterligare en komponent i leken så kan vi ju ta ut bildavgifter och det krävs ju minst så mycket så att mina transaktionskostnader till Tvt täcks. Sen behövs det alltså lite mer om det skall ge någon förtjänst till databasvärden. Vem får betala det här? Jo användaren.

Om vi accepterar att det är som det är, även om det är svårt med tanke på konkurrensneutralitet osv. Vi gör alltså inga jämförelser med om det fanns en 020-tjänst eller ej. Vi utgår ifrån att den är borttagen. Vi diskuterar inte heller problematiken runt Prestel Gateway och EHKP-protokollen även om det också egentligen är värt en mäsja i det här sammanhanget.

Vi tittar enbart på förhållandet BILDLAGRING i Datavisionsmaskinen respektive i en privat Prestel Gateway-ansluten vtn-dator.

Man betalar en fast kostnad för en

viss bildlagringsvolym i Datavision, oavsett om det är ofta efter-sökt information eller ej.

Vad händer för den private databasvärden i sin anslutna maskin, om man där hyr ut bildlagringsvolym till ett fast pris? Jo om det visar sig vara mycket efterfrågad information så stiger ju rimligtvis också antalet sökningar av dessa bilder. Det innebär m a o att också avgifterna för databasvärden till Tvt ökar. Hur mycket? Ja det är frågan. Det kanske är betydligt billigare att lägga sina bildsidor i Datavision.

Är det här konkurrensneutralt mot de privata databasvärdarna?

Dessutom en intressant fråga i sammanhanget; hur enkelt är det att hoppa från en databas till en annan? Hur ofta kommer jag att hamna på en mellanliggande menysida in till den nya basen? Kommer det att vara enklast för användaren om de 65–70000 bildsidorna som idag finns i Datavision ligger kvar där...och blir det billigast för användaren också?...och det är kanske billigare för den private databasvärden att hyra in sig som IL i Datavision istället för att ansluta sin dator till vtnätet.

Är det konkurrensneutralt?

Jag är marknadsansvarig på Teledata i Norr AB, ett fullserviceföretag inom videotex. Vi utför bl a bildredigering åt våra kunder och erbjuder dem sedan bildlagringsutrymme. Vad ska jag säga till våra kunder om lagringsplats? Vår egen maskin eller Datavision? Kostnader? Vad ska man välja för alternativ?

Är mina funderingar felaktiga?

Skulle det inte kunna vara bra om vi kunde se över hela prispolicyn betr. gateway-anslutningar i relation till Datavisionspriserna tillsammans, dvs de privata databasvärdarna och Tvt.

Tomas Persson

Marknadschef, Teledata i Norr AB

Svar på nästa sida

Bäste Tomas

En gemensam videotexttjänst innebär mycket mer än att användaren skall slippa komma ihåg flera olika telefonnummer. Jag vill därför förklara Televerkets ansträngningar att nå målet, en stor marknadsplats för information, till låg kostnad och med hög användarvänlighet.

Subventionerad 020-tjänst

Först lite historik: Under hösten -84 pågick en mycket intensiv debatt mellan Televerket och videotextföreningen med anledning av en NO-anmälan, där Televerket ansågs bedriva den dåvarande Datavisionstjänsten på ett otillbörligt sätt. Lösningen, som både NO och Videotextföreningen förklarade sig nöjda med, var att Datavisionstjänsten delades upp i en videotexttjänst och nuvarande Datavision. För att Datavision inte skulle ha några konkurrensfördelar jämfört med andra som ville erbjuda datortjänster genom videotexttjänsten, erbjöd Televerket sådana företag att använda 020-tjänsten till ett mycket starkt subventionerat pris, fram till den tidpunkt då dessa skulle ansluta sig till videotexttjänsten med det s.k. Prestel Gateway-protokollet. På detta sätt fick dessa företag över ett år på sig att förbereda sina system för Prestel Gateway-protokollet, som redan då var en välkänd programvara och fanns att tillgå för de flesta större datorfabrikat. Anslutning till videotexttjänsten med Prestel Gateway-protokollet blev klart 1:a juli i år, och Televerket ger kunderna ytterligare 3 månader på sig att genomföra anslutningen. Informationslämnare i dessa system får

dessutom under hösten -86 kvartalsavgiften, som är 2 500 kr rabatterad till 500 kr för att stimulera etableringen av privata videotextsystem.

Ett missförstånd

Tomas räkneexempel på jämförelse mellan kostnaden för subventionerad 020-tjänst och Prestel Gateway-anslutning, grundar sig på ett missförstånd. Datorägaren får inga intäkter för uppkopplingstid, såvida han inte av användaren tar ut ett högre belopp än de 35 öre som han måste betala till Televerket som trafikavgift. Dessutom tillkommer kostnader för gruppnummer, modemer och dateringångar som torde uppgå till ca 120 000 per år, varför totala kostnaden blir ca 200 000 kr per år (fast kostnad för 020-tjänsten är 80 000 kr, inte 120 000 kr som Tomas skriver). Prestel Gateway har därför samma kostnadsläge som subventionerad 020-tjänst.

Videotext behöver små "utrymmen"

För att förklara hur detta kan vara möjligt, har vi kommit in på ett av de tunga skälen till att Televerket satsar på videotext. Ett "videotextsamtal" kräver jämfört med vanliga telefonsamtal ett mycket litet utrymme i teleföbindelserna om man kan samla ihop dem innan de transporteras genom landet. På en förbindelse som kan överföra ett enda telefonsamtal kan man överföra upp till 100 samtidiga "videotextsamtal". Att använda 020-tjänsten, som ger en hel talförbindelse är ett enormt resursslöseri. Men för att få full effekt av denna rationalisering krävs att det blir mycket stora volymer - mer än 100 000

användare. Bara med en gemensam videotexttjänst blir det därför utrymme för att kunna erbjuda låga kommunikationskostnader. De övriga huvudskälen är som bekant att kunna erbjuda ett gemensamt söksystem, debiteringssystem och brevlåda.

Beträffande prissättningen för informationslämnare i Datavisionstjänsten som Tomas tycker är för låg, har ju videotextföreningen, där Tomas numera är styrelsemedlem, enhälligt motsatt sig den av Televerket aviserade höjningen från 86-07-01. Televerket har därför gått videotextföreningen till mötes och senarelagt höjningen fram till jan-87. Televerket har naturligtvis alltid ansvaret för taxesättning för egna tjänster, men dessa kan alltid diskuteras med Videotextföreningen så vi kan få en prissättning som inte upplevs hindrande för videotextbranschens tillväxt.

Samförstånd är nödvändigt

Det är ingen hemlighet att Televerket i systemägare, datorleverantörer, informationslämnare och terminaltillverkare ser de bästa ambassadörerna för Televerkets videotexttjänst. Samförstånd är därför en livsbetingelse.

De tjänster som erbjuds genom videotext i Sverige håller sig väl i en internationell jämförelse om vi kan fortsätta den insats som vi gör med uppslutning på videotext kring en gemensam videotexttjänst, ser jag goda möjligheter att videotext kan växa vidare till en marknadsplats som utnyttjas av 100-tusentals människor.

Ronni Hansson - produktchef för Televerkets Videotexttjänst

Söker du efter varor och tjänster?

Titta i köpguiden



GULA FAKTA

Aktuell information från företag till företag.

TeleFakta
ETT FÖRETAG I TELEANNONSGRUPPEN

Box 521
162 15 Vällingby

Tfn. 08-759 92 00



VIDEOTEXPAKETET DU INSTALLERAR SJÄLV



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

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

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

PC-Vision innehåller också:

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

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

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

FÖR SMARTARE DATAKOMMUNIKATION!

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

Namn _____ Telefon _____

Adress _____

Företag _____



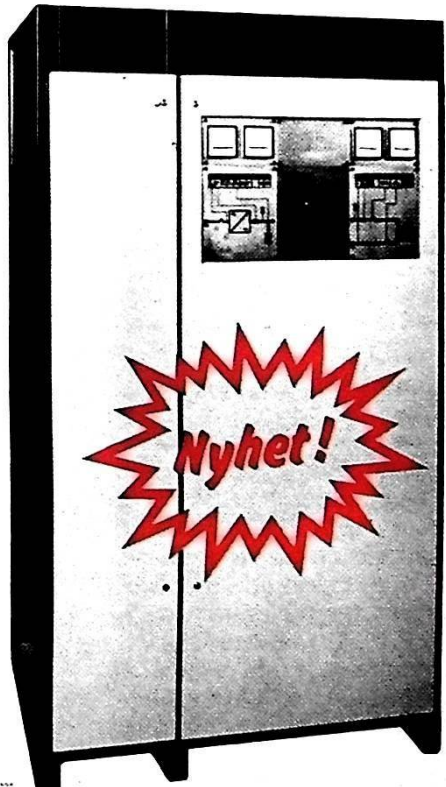
Datorstopp — ett minne blott

Den senaste utvecklade **Comp-UPS** i vår serie av produkter för störningsfri energiförsörjning riktar sig till användare i mellanskiktet. **Comp-UPS** är en slagkraftig paketslösning lämpad för medelstora datoranläggningar och framtagen för att förenkla användandet och installationen.

- | | | |
|--|---|--|
| Helt avbrottsfri kraftmatning | → | Eliminerar alla typer av nätstörningar. |
| Mycket hög tillgänglighet | → | 99,99%. |
| Enkel installation | → | Kabel in, kabel ut. |
| Slutna underhållsfria batterier | → | Inget underhåll. |
| Kompakt utförande | → | Mycket litet golvutrymme. |
| Ingen vätgasbildning | → | Hög personsäkerhet. |

Ulveco Power Systems AB
Box 1300 · 351 12 VÄXJÖ
Box 43 · 184 00 ÅKERSBERGA
Gösgränd 1 · 951 45 LULEÅ

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



Namn

Företag

Adress

6 Tel



VIDEOTEX

marknaden i stort och smått

Handterminal för videotex

Order- och beställningssidor i videotex kan fyllas i automatiskt av en handterminal med läspenna som Reservdelen AB har tagit fram.

Med läspennan gör man först registreringar i handterminalen. Sedan kopplar man denna till en vanlig videotextterminal av typ VX-familjen eller en PC med videotextprogram. Denna ringer upp videotextsystemet, t ex Datavision, och tar fram beställningssidorna, varefter registreringarna automatiskt förs in.

Terminalen går under namnet HAND-TEX och uppges bli 30-60% billigare än motsvarande produkter på marknaden när den lanseras under oktober månad.

AU-system säljer IBM-videotextsystem

Datakommunikationsföretaget AU-System har blivit IBM-agent och säljer en ny produkt, ett privat videotextsystem för IBM:s stordatorer. Systemet heter VCSIP och är utvecklat av IBM i Västtyskland. AU-System får nu tre videotextsystem i sitt utbud: Avigate för Ericsson 2500-datorer och systemen PIII och VCSIP för IBM:s stordatorer. IBM är sedan tidigare aktiva på videotextområdet i Västtyskland och i Sverige. Både det tyska videotextnätet Bildschirmtext och det kommande svenska videotextnätet levereras av IBM.

Post-TEX meddelar nedkopplade terminaler

Abonnenter i Televerkets Videotexttjänst kan slippa koppla upp sig för att få veta om något meddelande inkommit. Det möjliggörs med Reservdelen AB:s system POST-TEX.

Systemet kräver att både sändare och mottagare använder det videotextprogram för PC som ingår i POST-TEX. Dessutom måste videotextterminalerna anslutas till telefonjack som inte används till något annat.

När systemet används, kommer en röd lampa på en liten låda vid telefonjacket att blinka om meddelande inkommit till terminalen.

POST-TEX kommer att lanseras under oktober månad.

Storföretag bokar affärsresor från persondatorn på kontoret

I höst inleder SAS och Linjeflyg ett gemensamt projekt med några svenska storföretag, bl.a. Boliden. Bolidens affärsresenärer kommer då från sin persondator på kontoret via en personlig kod in i SAS videotext-system, Reslink och vidare in i SAS/Linjeflygs stora bokningsdator och kan då själv boka plats på önskat plan. Någon biljett får dock resenären aldrig se. I stället får han ett boarding-kort direkt ur en automat på Arlanda, när det är dags att resa. Även Eurotel påbörjar under hösten ett liknande samarbete med flera stora företag.

Reseinformation – lysande affär

Försäljning av reseinformation och resetjänster genom olika konkurrerande datasystem är i dag en lysande affär för systemens ägare. En tredjedel av American Airlines nettovinst förra året kom från Sabre, företagets datoriserade informations- och bokningssystem. Under de närmaste fem åren kommer främste konkurrenten, United Airlines, att investera sju miljarder i sitt Apollo-system.

Apollo och Sabre försöker nu bryta sig in på den skandinaviska marknaden, främst i konkurrens med betalkortföretaget American Express. Många företag kommer nu att resebyråerna installera systemen Sabre eller Apollo och inleda SAS Smart-System. Fördeletningen Sabre och Apollo är enligt företagen att de enligt amerikanska lag inte får prioritera United eller American Airlines (de egna företagen) framför andra bolag.

Scandicoms IBM hotelldatasystem ger direktkontakt med kunden

Det senaste inom hotell-data är ett nytt marknadsförings- och bokningssystem för små och stora hotell, motell, pensionat och turistanställningar. Systemet som introducerats av Scandicom AB i Solna är ett lågprissystem där hotellet med redan befintlig anläggning, minst en telex, kan nå ut till affärskunder och resebyråer som själva har egen bildskärm för mottagning.

Genom att ansluta sig till bokningssystemet Scandinet kan hotellen informera om lediga rum, läge, konferensmöjligheter, priser med mera direkt till företagets-/kundens bildskärm. Systemet har dessutom tvåvägskommunikation. Kunden kan själv boka rum utan debitering av bokningsavgift eller provision.

Scandinet är en av tre intressanta "produkter" inom hotellsektorn från Scandicom AB. Turisthotell-systemet Resort är det andra och det övergripande Business Hotell-systemet det tredje. Ett tiotal av landets största turisthotell har redan gått in för Scandicoms Turisthotellssystem, i vilket bl.a. ingår moduler för bokning, arrangemang och stamkundsregister. Scandicom är mest kända för mycket avancerade system hos storhotell som Royal Viking, Park, Anglais, SAS Arlanda med flera men Scandicom Business-Hotel-System passar även det lilla hotellet. Det finns enligt företaget möjligheter att börja i liten skala och på olika låg krav-nivå för att därefter succesivt bygga ut systemet alltefter behov.

Olika kommunika-tions-system som ett hinder för framtiden

Temat "Data 86" i Stockholm "bryter alla gränser", men många av de 200 föredragshållarna talar om problemet med gränser. I de olika många olika kommunikationssystem som sällan går att koppla ihop. Det saknas en världsstandard. Även terminalerna ställer till problem, eftersom det inte finns någon allterminal. Detta är det sista hindret innan vi tar steget in i "informationsåldern", menade många talare. Redan i dag kan man dock ta ett litet steg in i den nya tidsåldern. I Europa finns bara tre olika system av videotex som utnyttjar telenätet - Prestel, Cept och Antiope. I dag går det inte att koppla ihop de olika videotextsystemen men med hjälp av en dator kan man få de tre systemen att tala samma språk.

Det kostar bara 1.200/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 sidorna i databasen uppdateras dagligen.

Nyheter

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

Kommuner

Fakta om Sveriges 284 kommuner.

Ekonomi

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

Regionalt

Länsinformation och lokala nyheter.

Tidningsfakta

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

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



Ring eller skriv till oss - vi berättar gärna mer

TD Utvecklings AB

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

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

ITT INDEX

—programvara för

TTY-VT100-KERMIT-VIDEOTEX

ITT INDEX utnyttjar de möjligheter som de nya automatuppringande modemerna ger, men kan också användas med vanliga manuella modem.

ITT INDEX är helsvensk, enkel och smidig att använda. ITT INDEX används på en standard IBM PC/XT (eller kompatibel) med minst 256 kb RAM. Automatmodemerna som understöds är TGC-2000/3000, SRT Unimodem 1183, Hayes och Joker. Split-speed modem (75/1200) går att använda. ITT INDEX finns i en utvidgad version med fler funktioner och protokoll - ITT ACP.

ITT INDEX kostar 2.900 kr exkl moms.

- Jag beställer st ITT INDEX före 15 okt och betalar endast 2.900 inkl. moms och tjänar 680 kr/st.
- Jag vill veta mer om ITT INDEX.

Namn

Företag

Adress

Telefon

ITT Scanips AB. Box 23058, 10435 Stockholm. Tel 08-7360150

KOMPLETT KOMMUNI- KATIONS- DATOR

FRÅN **5 280:-**

SVI-738 *X'press*

Inbyggd 3 1/2" diskett-
station på 360Kb.



Smidigt flyttbar.

Bärväska ingår i priset.

Som videotextterminal

Du kan spara valfritt antal bilder upp till 36 st. Att hämta och lagra bilderna går snabbt. Att bygga en slinga från olika databaser samt egna lagrade går mycket lätt. Slingfunktionen ger valfria visningstider (2-20 sek) med valfritt antal bilder.

Du har automatisk inloggning med val av startsida. Markören kan flyttas hur du vill, om du t ex ska fylla i en beställning på skärmen.

Datorn kan användas för att editera och lägga in bilder i databaser. De kan lämpligen lagras på diskett.

Tangentbordet har svensk standard och ett flertal funktionstangenter för: Stega bak, stega fram, repetera, direkt Telebild, direkt Postel, direkt sida 0 m m.

3 olika utskriftsmöjligheter: ASCII, HEX samt Grafic.

Som stordatorterminal

Med de kommunikationsprogram som ingår till datorn kan den användas för kommunikation mot stordatorer t ex via VT 100 och TTY.

5 280:-

X'press RGB-dator och videotextmodem (Jackie) 75/1200 samt program enligt ovan.

6 280:-

X'press RGB-dator och kombinationsmodem (KeyCom) 300/300, 75/1200, 1200/75 samt program enligt ovan.

7 280:-

X'press RGB-dator och videotextmodem (Jackie) 75/1200, 14" RGB färgmonitor samt program enligt ovan.

8 280:-

X'press RGB-dator och kombinationsmodem (KeyCom) 300/300, 75/1200, 1200/75, 14" RGB färgmonitor samt program enligt ovan.

Alla de här programmen ingår:

- För kommunikation: Videotext TTY, Kermit, VT 100 samt en mängd av terminalerna VT 52 och VT 53A.
- 3 operativsystem (MSX-DOS 2.2, MSX DISC Basic)
- 3 programspråk (MSX Basic, Comal, Assembler)
- 30 enkla hobby- och underhållningsprogram

X'press säljs av 150 återförsäljare över hela landet, bl a de 25 Telebutiker som säljer datorer.

RONEX COMPUTER

Industrigatan 20, 212 14 Malmö.
Tfn 040-93 48 60.

Alla priser exkl moms.

Skicka mer information om X'press och närmaste återförsäljare.

Jag beställer _____st kommunikationspaketet à _____

Namn _____ Tfn _____

Företag _____

Utdelningsadress _____

Postnr/ort _____

Videotextkatalogen

Så här hittar du rätt.

OBS! Sökordsförteckningen har tillsvidare tagits bort ur katalogen. Orsaken är bl a bristande aktualitet. Men Du kan fortfarande söka information i systemet via sökord! Informationslämnarna lägger kontinuerligt in sökord till sina bilder, för att Du snabbt ska hitta rätt. Ta * = ord #

Videotextkatalogen innehåller två delar.

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

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

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

Nästa nummer av Visionen beräknas komma ut vecka 49.

Stoppdatum för reklamtext och annonser 30/10.

Informationslämnarna

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

informationslämnare bildnr

A

ABC-Bild 1055

A.P.I. 3100

AKTUELL PRODUKT-INFORMATION AB
Annonsering - marknadsföring - affärsförfrågningar
Kronhusgatan 16, 411 05 Göteborg, 031-17 00 90

AU-System Network AB 2000152

Ostmästargr. 8 Box 44, 121 21 Johanneshov,
08-726 75 00

Aktievisionen 4444

Börskurser och köp- och säljinformation
Datavägen 17 B, 436 00 Askim, 031-68 14 38

Almarna 1300

Apoteksbolaget AB 2000240

Arméns Tekniska Skola 30009

B

Bankgiron 6800

Bankkalendern 6666

Bohuslänskanalen 20008901

Boliden 200901

BRITISO VIDEOTEX 3000

Företagens interna system
Vinterturism - stugor, Hotell och anläggningar
Box 37, 831 21 Östersund
Tele 063-12 12 00 el. 10 30 98

Bröderna Alm 1300

BTS 2500

Byggfakta AB 1700

D

DFDS Tor Line 3333

Destination Stockholm 20020

E

Elanders Videotex 1751114

Essilor Svenska AB 2000475

informationslämnare

bildnr

F

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

Fritidsresor 2100

Föreningsbankerna 2000400

Första Sparbanken 2000801

H

Handelsbanken 2000701

Handelsbolaget, M & T 700865

Handelshuset 9000

Box 22245, 104 22 Stockholm

Tel 08-14 06 30

Hägglöfs Fondkommission AB 2000304

I

IA-Gruppen/HAFNIA 2004650

Independent Credit AB 2004222

Institutet för Byggdok 1000

Instrutec AB 2000270

Intrum 2000480

Inventel AB 1985

K

K-Link 6050

Kooperativa Förbundet 1600

..... 200900

L

Lennart Larsson Reklambyrå AB 4100

M

M & T, Handelsbolaget 700865

Mikrotex 60000

Mikrovisionen 444455

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

informationslämnare bildnr

N

Nokia Luxor Information Systems	8888
Nordbanken	20008903
Nordic Communication	1400
Näringslivets Ekonomifakta	2000799

P

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

**Postel,
Postens videotex service** 700

marknadsledande inom
 • Affärsinformation • Turist, Fritid
 • Samhällsinformation
 • Interaktiva tjänster för slutna och öppna användare
 105 00 Stockholm, 08-781 10 00

Postgirot	2000740
ProMar AB	8300
Provinsbanksdata	20008905

R

Reservdelen Data AB	1250
Resesidan	8500

S

SAAB-ANA	2004400
SAF	2000003
SARA Hotels	3400
SCB	55555
S-E-Banken	20000661
SJ Resebyrå	2008900
SMHI	2000006
Salora AB	8888
Skandia	3500

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

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

T

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

Teleannons AB 5100

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

TELEBILD 200

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

Telebutikens Datorer	4500
----------------------------	------

Teledata i Norr AB, tina 5555

Rymdhuset, Box 821, 981 28 Kiruna
 Tel 0980-122 80, 08-11 79 37 (Marknadsavd.)

TeleFakta 8000

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

Telefunken TV-AUDIO-VIDEO	2000940
---------------------------------	---------

Box 1392, 171 27 Solna, 08-98 87 20

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

U

UpplysningsCentralen	2000150
----------------------------	---------

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

V

V.A.G. Sverige AB	2004
Vegete	2004600
Wermlandsbanken	20008904

Videotex Telematics	6000
Videotexföreningen	3700

Videotexgruppen inom Nokia-koncernen	8888
Vikingline	15000201

VINVENT AB 4444

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

Vägverket	2004001
-----------------	---------

informationslämnare

bildnr

informationslämnare

bildnr

Värdepapperscentralen 2000802

Å

Ålands Databild 1500

Turistinformation på Åland: Hotell, stugor och konferenser

Nygatan 9, SF 221 00 Mariehamn

Tel: 009358-28 29 055

Rubriker i De gula branschsidorna

A

AFFÄRSKONTAKTER
AGENTURER
AKTIEINFORMATION
ALLMÄN
INFORMATIONSSERVICE
ANNONSER

B

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

C

CHARTERRESOR

D

DATAKONSULTER
DATASERVICE
DATORER -
Utrustning, tillbehör
DISKONTO

E

EKONOMISK INFORMATION
EKONOMISK RÅDGIVNING

F

FILM
FINANSIELLA TJÄNSTER
FLYGRESOR
FÖRETAGSHÄLSOVÅRD
FÖRETAGSPRESENTATIONER
FÖRSÄKRINGAR

H

HANDEL
HEMINREDNING
HOROSKOP
HOTELL
HOTELLEDJOR

I

IMPORT & EXPORT
INFORMATIONSMÄKLARE

K

KALKYLER
KOMMUNER
KONFEKTION
KONFERENSER -
UTSTÄLLNINGAR
KONTOINFORMATION
KONTORSMASKINER
KONTORSMATERIAL
KREDITUPPLYSNINGAR
KULTUR

L

LEASING - FINANSIERING
LIVSMEDEL
LÄKARVÅRD

M

MAT OCH DRYCK
MEDIAINFORMATION
MUSIK
MÄSSARRANGÖRER

N

NÖJEN OCH SPEL

O

ORGANISATIONSKONSULTER

P

PARTIER
PLACERINGSRÅDGIVNING
POST
POSTORDER
PRENUMERATIONER
PRIVATEKONOMISK
RÅDGIVNING
PRODUKTINFORMATION
PROGRAMVAROR

R

RADIO & TELEVISION
REKLAMVERKSAMHET
RESEBYRÅER
RESOR/TURISM
RESTAURANGER
RÅVARUPRISER

S

SPEDITION
SPORT OCH FRITID
STATISTIK
STUGUTHYRNING

T

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

U

UTBILDNING

V

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

Ä

ÄDELMETALLER

Ö

ÖVERSKOTTSFÖRSÄLJNING

De gula branschsidorna

Informationen i videotextsystemet har ordnats branschvis.

Informationslämnarna är listade under aktuell bransch, så att du kan gå direkt till den information Du söker.

Ta * bildnr #

bildnr

bildnr

Affärskontakter

A.P.I.	3100100
<i>Handelskammaren</i>	
<i>Se även annons</i>	
Handelshuset	9000
<i>Tel. 08-14 06 30</i>	
Nordic Communication	1400
Teledata i Norr AB, tina	55553

Allmän informationservice

Handelshuset	9000
<i>Tel. 08-14 06 30</i>	
Postel	700
<i>Aktuellt, ekonomi/finans, varor och tjänster, resor/turism, nöjen och fritid, kommun- och turistinformation</i>	
<i>Se även annons</i>	
TDU teledata	3300

Agentur

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

Aktieinformation

Almarna	130025
Aktievisionen	4444

Databasen som helt koncentrerar sig på aktieråd och börskurser. Vi visar dagligen vilka Köp/Säljsignaler som inträffar.
Tel. 031-68 14 38

AKTIEVISIONEN

Götabanken	2000600
<i>OTC-listan m.m.</i>	

PKbanken	5000739221
Postel	700970
<i>Ekonomi/Finans</i>	

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

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

TELEBILD

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

A.P.I.

DVnr 190917

HANDELSKAMMAREN

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

* 3100100 #

POSTEL

STOCKHOLMSBÖRSEN	* 700970 #
Kontinuerlig uppdatering	
AFFÄRSNYHETER	* 7009053 #
VALUTAKURSER	* 7001A #
FÖRETAGSINFORMATION	* 700905#

bildnr

bildnr

Annonser

ABC-Bild 1055
 A.P.I. 3100
 Kronhusgatan 16, 411 05 Göteborg, 031-17 00 90

Almarna 1300F
 Gula Fakta 80001
 Handelshuset 9000
 Tel. 08-14 06 30

Nordtext 1100
 Resesidan 1751112
 Svenska Dagbladet 200030059
 TeleFakta 80001

Se även annons

Bank

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

Betalningsförmedling

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

För aktuell information
 om varor och tjänster
 Titta i

***GULA FAKTA#**

Köpguiden från
 företag till företag.

Bibliotek

Postel 70080612
 Sthlms stadsbibliotek

Bilar

FÖRSÄLJNING, LEASING, RESERVDELAR, SERVICE,
 UTHYRNING

Handelshuset 9000
 Tel. 08-14 06 30

RESERVDELEN 1250

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

RESERVDELEN
DATA AB

Bilregistret

TELEBILD AutoTel 2004

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



Trafiksäkerhetsverket 2004

Bostäder

Handelshuset
 Tel. 08-14 06 30

POSTEL

Kiruna
 Linköping
 Malmö
 Stockholm
 Skellefteå

Bussresor

Fritidsresor 2100
 Fritidsbuss

Bygginformation

Byggfakta AB 1700

Båtresor

A.P.I. 31004280T
 Båtcharter

bildnr

bildnr

DFDS Tor Line 3333

- Englandsresor
- Båttfyll till London
- Tidtabeller
- Båtresorpriser
- Hotell
- Teater i London
- Specialerbjudande
- Broschyrbeställning



Fritidsresor 2100
Fritidskruss

Resesidan 8500

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



Vikingline 15000201

Börsinformation

A.P.I. 3100100012
Aktiebörsen

Aktievisionen 4444
PKbanken 5000739221
Postel 700212
Ekonomi/Finans

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

TELEBILD EcoTel 2000

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



Tryckindustri 2000735

Datorer -utrustning, tillbehör

Almarna 13007
Commodore

Videotex Telematics 600096

Diskonto

S-E-Banken 20000661

Ekonomisk information

A.P.I. 3100595
PACTORGRUPPEN, INSTANTIA

Aktievisionen 4444
Götabanken 2000600
Svensk och internationell ekonomi o. nyheter

Nordbanken 20008903
Näringslivets Ekonomifakta 2000799
PKbanken 50000
Postel 700212
Ekonomi/Finans

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

TELEBILD EcoTel 2000

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



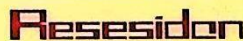
Wermlandsbanken 20008904

Charter

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

Resesidan 8500

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



Spain Tours 2200

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



Datakonsulter

AU-System Network AB 20001529
Videotex Telematics 6000

Ekonomisk rådgivning

Bankkalkyler 6666
Se även annons

BANK -KALKYLER

BANKKALKYLER
*6666#

EKONOMI PLANERING KALKYLER

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

TEL 08-723 08 60 · VTX NR 50 60 66

bildnr

bildnr

Film

ABC-Bild	1055
Almarna	13004
<i>Recensioner videofilm</i>	
Handelshuset	9000
<i>Tel. 08-14 06 30</i>	

Finansiella tjänster

Föreningsbankerna	20004001
Handelshuset	9000
<i>Tel. 08-14 06 30</i>	

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

TELEBILD EcoTel 2000

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



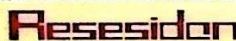
UpplysningsCentralen 2000150
Affärsinformation

Wermlandsbanken 20008904

Flygresor

Fritidsresor	2100
Resesidan	8500

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



Videotex Telematics 600610

Företagshälsövård

ABC-Bild 1055

Företagspresentationer

A.P.I. 3100B
Kommunernas Företagskatalog

Almarna 13002

TELEBILD EcoTel 2000

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



TeleFakta 800021

Här finns utförliga presentationer över ett stort antal företag inom svenskt näringsliv.
Ring för offert! 08-759 92 00



Försäkringar

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

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

Skandia 3500
*Sveavägen 44
103 50 Stockholm, 08-788 10 00*

Handel

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

Almarna 13002
SABA

Handelshuset 9000
Tel. 08-14 06 30

Nordic Communication 1400

Heminredning

A.P.I. 310003
Grahab 031-17 11 30

Handelshuset 9000
Tel. 08-14 06 30

Horoskop

ABC-Bild 1055

Horoskop av Ulla Sallert och Stefan Stenudd.
Livskurvan.



Almarna 130034A
Zodiak

Mikrovisionen 444455
Postel 700865
M & T

Videotex Telematics 600090

Hotell

A.P.I. 3100
Almarna 13001
Focus On Finland 20026
Fritidsresor 2100

Reso Hotels
SARA Hotels 3400

bildnr

Telebild EuroTel 2008

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



TeleFakta 80001081

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



Ålands Databild 150003

Hotellkedjor

Fritidsresor 2100
Reso/Supranational Hotels

SARA Hotels 3400

Import & Export

A.P.I. 3100100
Handelskammaren

Handelshuset 9000
Tel. 08-14 06 30

Kalkyler

Bankkalkyler 6666
Samarbetet mellan Sparbanken-Första Sparbanken

Första Sparbanken 6666

Kommuner

ABC-Bild 105515
A.P.I. 31008

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

Almarna 13001

Postel 700216

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



TDU teledata 3300

Teledata i Norr AB, tina 55553

bildnr

Konfektion

A.P.I. 310010A
Grahab 031-17 11 30

Almarna 13002
EE-Agentur

Handelshuset 9000
Tel. 08-14 06 30

Konferenser, utställningar

A.P.I. 3100245
Ålands Databild 150012

Kontoinformation

Nordbanken 200089032
Skaraborgsbanken 20008902

Telebild EcoTel 2000

Bohusbanken Nordbanken
Handelsbanken Wermlandsbanken
Skaraborgsbanken Sparbankerna



Wermlandsbanken 20008904

Kontorsmaterial

A.P.I. 3100612
Gestetner

Kreditupplysning

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

A.P.I.

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

Kronhusgatan 16, 411 05 Göteborg, Tel. 031-12 38 10

bildnr

bildnr

Upplysningscentralen 2000150

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



TELEBILD EcoTel 2000

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



Mediainformation

Handelshuset 9000
 Tel. 08-14 06 30

TDU teledata 33000

TELEBILD 2000075

TS MEDIASERVICE. Du kan studera en förteckning över samtliga av TS/RS kontrollerade medier. Du kan kontrollera tidningars och tidskrifters upplagor, spridning, periodicitet, ämnesområden, annonserpriser m.m. Naturligtvis både dags-, populär- och fackpress.
 Telefon: 08-14 56 50



Kultur

Handelshuset 9000
 Tel. 08-14 06 30

POSTEL 700215
 Konserter och utställningar i London och Stockholm

Musik

Almarna 13003
 Grammofonskivor

Handelshuset 9000

Fullständigt sortiment av CD Compact Disc inom jazz, klassiskt, filmmusik och musicals. Även Nostalgia, Rock- och Pop-musik. 08-14 06 30

Handelshuset

Leasing - Finansiering

A.P.I. 3100600
 FACTORGRUPPEN

Handelshuset 9000
 Tel. 08-14 06 30

Svenska Finans 2004701

Mässarrangörer

Handelshuset 9000
 Tel. 08-14 06 30

Nöjen och spel

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

Almarna 13004

Mikrotex 9000

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



Mikrovisionen 444455

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



Nordic Communication 1400

TDU teledata 3300

Videotex Telematics 600090

Läkarvård

Postel 700813
 Praktikertjänst

Mat & Dryck

Almarna 13003

Handelshuset 9000

Tel. 08-14 06 30

Organisationskonsulter

ABC-Bild 1055

Marknadsrekrytering. Lediga jobb: Chefsposter, ekonomi, marknadsföring och försäljning



bildnr

Partier

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

Placeringsrådgivning

Aktievisionen 4444
S-E-Banken 2000661
TELEBILD EcoTel 2000

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



Plast

Almarna 13002
Pur-teknik

Post

Postel 700701
Porton

Postel 700710
Siffror om: 08-14 56 50

Post

Almarna 13007
Handelshuset 9000
Tel. 08-14 06 30

Postel 700808
Haléns Post

Videotex 600096

Prenumerationer

Handelshuset 9000
Tel. 08-14 06 30

TeleFakta 8000101102

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



Privatekonomisk rådgivning

Aktievisionen 4444

bildnr

Almarna 130025

Produktinformation

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

Programvaror

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

Radio & Television

Almarna 13002
SABA

POSTEL 700213
Philips Video

Telefunken TV-AUDIO-VIDEO 2000940

Reklamverksamhet

A.P.I. 3100
Handelshuset 9000
Tel. 08-14 06 30

Ålands Databild 1500111

Resebyråer

A.P.I. 3100428017
Paddans resebyrå

Handelshuset 9000
Tel. 08-14 06 30

Resor/Turism

A.P.I. 3100
DFDS Tor Line 3333

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



RES SOM EN MÄNNISKA.

Focus On Finland 20026

bildnr

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

Nordic Communication 1400
 Nordkalotten

Postel 700214

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



Resesidan 8500

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



Resesidan 8500

Se även annons

RESEVISION 1850

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



Spain Tours 2200

Experten på resor till Spanien.



TeleFakta 80000

RESEFAKTA
 Reseinformation och bokning m m se
 bildnr 800000



Teledata i Norr AB, tina 55553

bildnr

Telebild EuroTel 2008

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



Vikingline 15000201

Ålands Databild 150002

Restauranger

A.P.I. 3100500

Gothenburg Menue Guide
 Prisinformation och aktuella menyer

Telebild EuroTel 2008

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



TeleFakta 80001181

Mer än 150 restauranger över hela Skandinavien med aktuella menyförslag.



Råvarupriser

Postel 700212

Ekonomi/Finans

TELEBILD EcoTel 2000

Spedition

A.P.I. 3100106

CargoVision
 Nordisk Transport
 Halléns
 Adena Pickos

Sport & Fritid

A.P.I. 310010A

Grahab 031-17 11 30

Postel 700215

Nöjen/Fritid

Videotex Telematics 6000931

Trav, tips, lotto och TV-guide.

Resesidan

Resebranschens videotexkonsult.
 Bokningssystem, bildredigering, informationsortering och videotexterminaler.

IDK Videotex

Torpavallsgatan 9, 416 73 GÖTEBORG

Tel 031 - 84 01 20 VTX-nr 850000

bildnr

bildnr

Statistik

Teledata i Norr. AB, tina 55555
 Statistiska Centralbyrån

Stuguthyrning

Fritidsresor 2100
 Sverigeresor

Tandläkare

Postel 700813
 Praktikertjänst

Teater

A.P.I. 31004280M
 Postel 700215

Teledata och Videotex

Telekommunikationer

AU-System i Norr. AB 20001529
 Handelshuset 9000
 Tel. 08-14 00 00
 Televerket 9500

Tidningar

ABC-Bild 105513
*Titel Data-programmeringsservice.
 Prenumeration och provnummer.*

Sundsvalls Tidning 2001
 TDU teledata 3300
 Ålands Databild 150007

Tidtabeller

POSTEL 700214
 SJ

Resesidan 8500
Resesidan är samlingsplatsen för information och bokning av resor. Alltid först med restplatser och specialerbjudanden.

TELEBILD EuroTel 2098
Affärsreseinformation med bil och tidtabeller

Vikingline 15000201

Trafik

Videotex Telematics 60006000
Teorifrågor för körkort

Trav

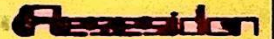
Videotex Telematics 6000931

Turistbyråer

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

Resesidan 8500

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



Utbildning

ABC-Bild 1055

IHM, IHR, RMI-Bergh, universitetet



A.P.I. 3100
Handelskammaren, IHM

Almarna 1300201
Demonstration av Datavision

Inventel 1985
 Mikrovisionen 444455
 Nordic Communication 1400
 Postel 7007071
Postel Videotex

Videotex Telematics 6000
Erfarenhet av Videotex sedan 1974

Valutakurser

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

bildnr

bildnr

Videotex - programvara, system

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

Elanders Videotex 8000122105

P III videotextsystem för IBM stordatorer.



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

Handelshuset 9000
Tel. 08-14 06 30

Postel Micronet 7003

Resesidan 8500

Resebranchens videotextkonsult. Bokningssystem, informationssortering, bildredigering och videotextterminaler.
IDK Videotex, telefon 031-84 01 20



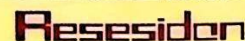
Videotex Telematics 600096

Almarna 13007
Commodore

Elanders Videotex AB 8000122105
Instrutec AB 2000270

Resesidan 8500

Resebranchens videotextkonsult. Bokningssystem, informationssortering, bildredigering och videotextterminaler.
IDK Videotex, telefon 031-84 01 20



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

Videotexgruppen inom Nokia-koncernen 8888

Salora AB
Nokia-Luxor Information Systems

Box 81023, 104 81 STOCKHOLM
Telefon: 08-714 06 80



Videotex - utrustning, tillbehör

A.P.I. 3100
Aktievisionen 4444

Se även annons

CODE

PC-VISION

Videotexprogrammet för din PC

Regeringsgatan 82, 111 39 Stockholm
Tel 08-796 90 40

AU-SYSTEM

Box 44, 121 21 Johanneshov

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

08-726 75 00

Videotexkonsulter

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

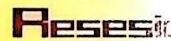
Ostmästargränd 8 Box 44, 121 21 Johanneshov
08-726 75 00
Se även annons

Handelshuset 9000
Tel. 08-14 06 30

Inventel 5

Resesidan 8500

Resebranchens videotextkonsult. Bokningssystem, informationssortering, bildredigering och videotextterminaler.
IDK Videotex, telefon 031-84 01 20



Telebild 200099

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



Teledata i Norr AB, tina 5555
08-11 79 37, 0980-122 80

Telefunken TV-AUDIO-VIDEO 2000940

Videotex Telematics 6000

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



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

Videotexservicebyråer

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

bildnr

bildnr

Elanders Videotex 8000122105

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

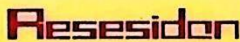


Handelshuset 9000
Tel. 08-14 06 30

Postel 7007071

Resesidan 8500

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



Teledata i Norr AB, tina 5555
All bildredigering, applikationsprogrammering
08-11 79 37, 0980-122 80

Värdepapper

Postel 700212
Ekonomi/Finans

S-E-Banken 20000661
TELEBILD EcoTel 2000

Ädelmetaller

POSTEL 700212
Metallbörsen London och New York

TELEBILD Ecotel 2000

Överskottsförsäljning

A.P.I. 310010A
Grahb - specialföretaget för överskottsförsäljning - marknadsföring - trading.
Telefon 031-17 11 30

Väder Information

SMHI 2000006

Svarskort

Visionen — prenumeration

nr 3/86

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

Antal ex _____

Namn _____

Företag _____

Postadress _____

Telefon _____

Fakturaadress _____

om annan än ovan

Svarskort

Videotex- abonnemang

- Skicka mig information om videotexabonnemang och beställningsblankett.

Namn _____

Företag _____

Adress _____

Postadress _____

Telefon _____

Svarskort

Annonsering i Visionen

nr 4/86

- Ja, jag är intresserad av annonsplats i videotextidningen Visionen. Kontakta mig!
- Skicka utgivningsplan med annonsformat, priser och materialdag.

Namn _____

Företag _____

Adress _____

Postadress _____

Telefon _____

Brevporto

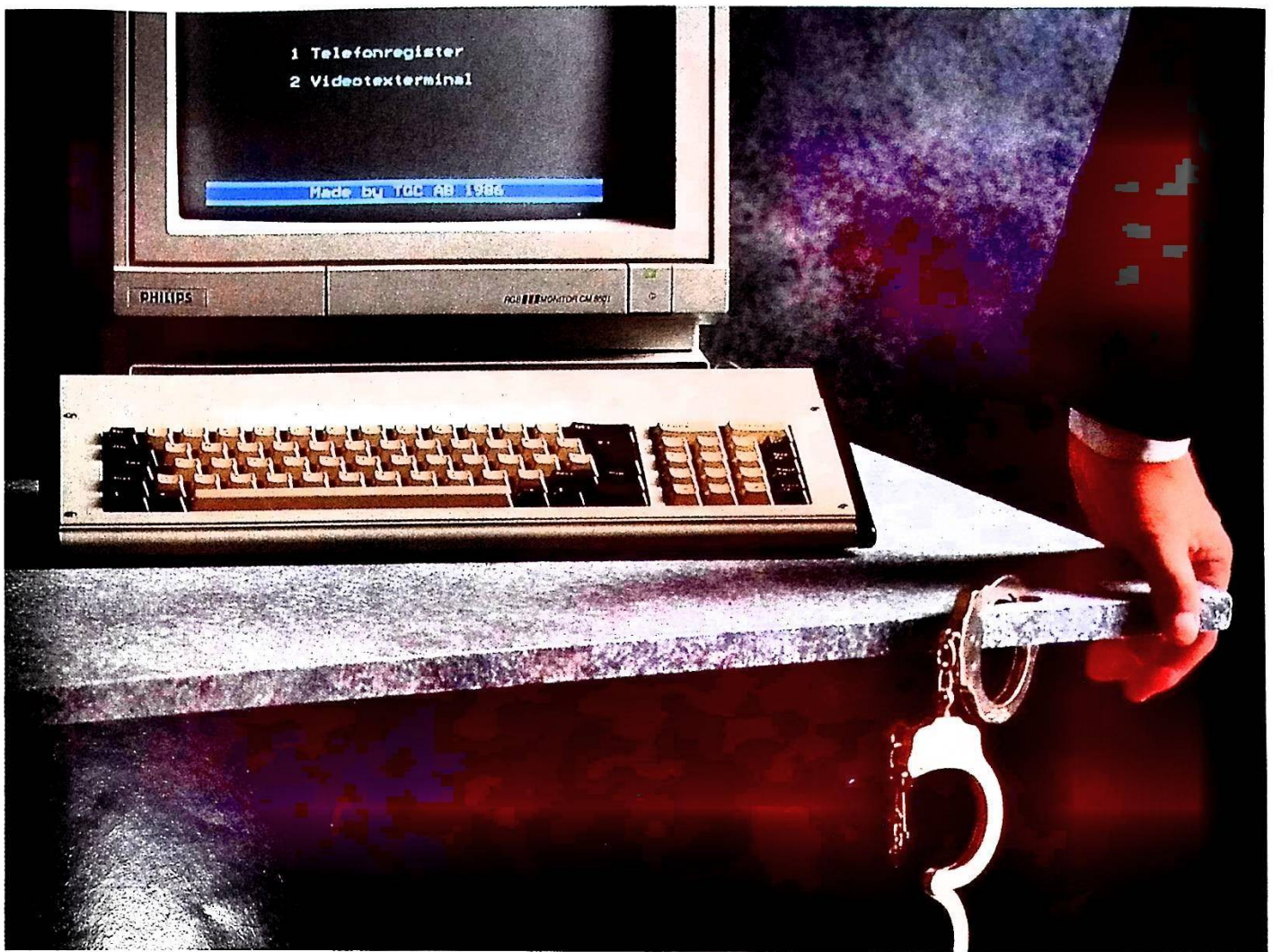
Televerket, Fz
Visionen
Box 922
391 29 KALMAR

Brevporto

Televerket
Videotex
Box 621
751 26 UPPSALA

Brevporto

Teleannons AB
Videotex
Box 521
162 15 VÄLLINGBY



För dina händer med vår högra hand.

Nu har vi utvecklat en renodlad yrkes-terminal för videotextbruk. I den har vi byggt in många finesser att den kan fungera som din högra hand och avlasta dig från många tidsödande rutinsysslor.

Du får automatisk uppringning, identifiering och inloggning. Lösenord i flera steg. Telefonregister med kortnummer. Bild-

minne som rymmer 50 videotextsidor. Lokal bildslinga. Automatiskt val mellan puls- och tonsignaler. Funktionstangenter som gör att du ytterligare kan skräddarsy terminalen till de databaser som du ut-

nyttjar. Till terminalen finns en specialbildskärm. Givetvis kan du använda andra skärmar. Som skrivare passar de flesta typer som förekommer på marknaden.


Kort sagt en terminal för dig som ställer maximala krav på användarvänlighet.

- Sänd mer information om
 Postel 1000. Videotexttjänster.
 Jag vill prova Postel 1000 i 10 dagar.
 Namn _____
 Företag _____
 Adress _____
 Postadress _____
 Tel _____



Vill du prova terminalen innan du bestämmer dig? Ring 08-781 14 49, eller skicka in kupongen så får du låna Postel 1000 i 10 dagar. Vill du inte behålla terminalen behöver du bara returnera den utan ytterligare förpliktelser.

POSTEL

 Postel, 105 00 Stockholm.

Färdigtryckt klart.

Nu erbjuder Teledatorer ett komplett sortiment videotextterminaler. Programmerbara menyer för avancerad automatik både i Cept- och prestelstandard.

Faksimila/Reproduktion

FDZ
12x10
UNG
6x10.
2- und
4-farb.
Block/
Schrag-
Grafik



Umsetzung
verschie-
dener
Schrift-
charaktere
in FDZ,
Definition
von
7 Farben:



Drucksachen/Kreditkarte

VX12C

Prestelterminaler

anv.term.

VX 50

VX 150

VX 200

edit.utr.

VX 200E

Instrutec CTE

Cept/Prestel

VX 150C

Funktioner i VX 150C:

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

VX150 C

**TELE
DATORER**

Sveavägen 24-26 8tr, 111 57 Stockholm Telefon: 08-11 14 00