Historien om DSI-TEKST 1984- 2014

v/ Grundlægger af DSI
Anne Grethe Pind

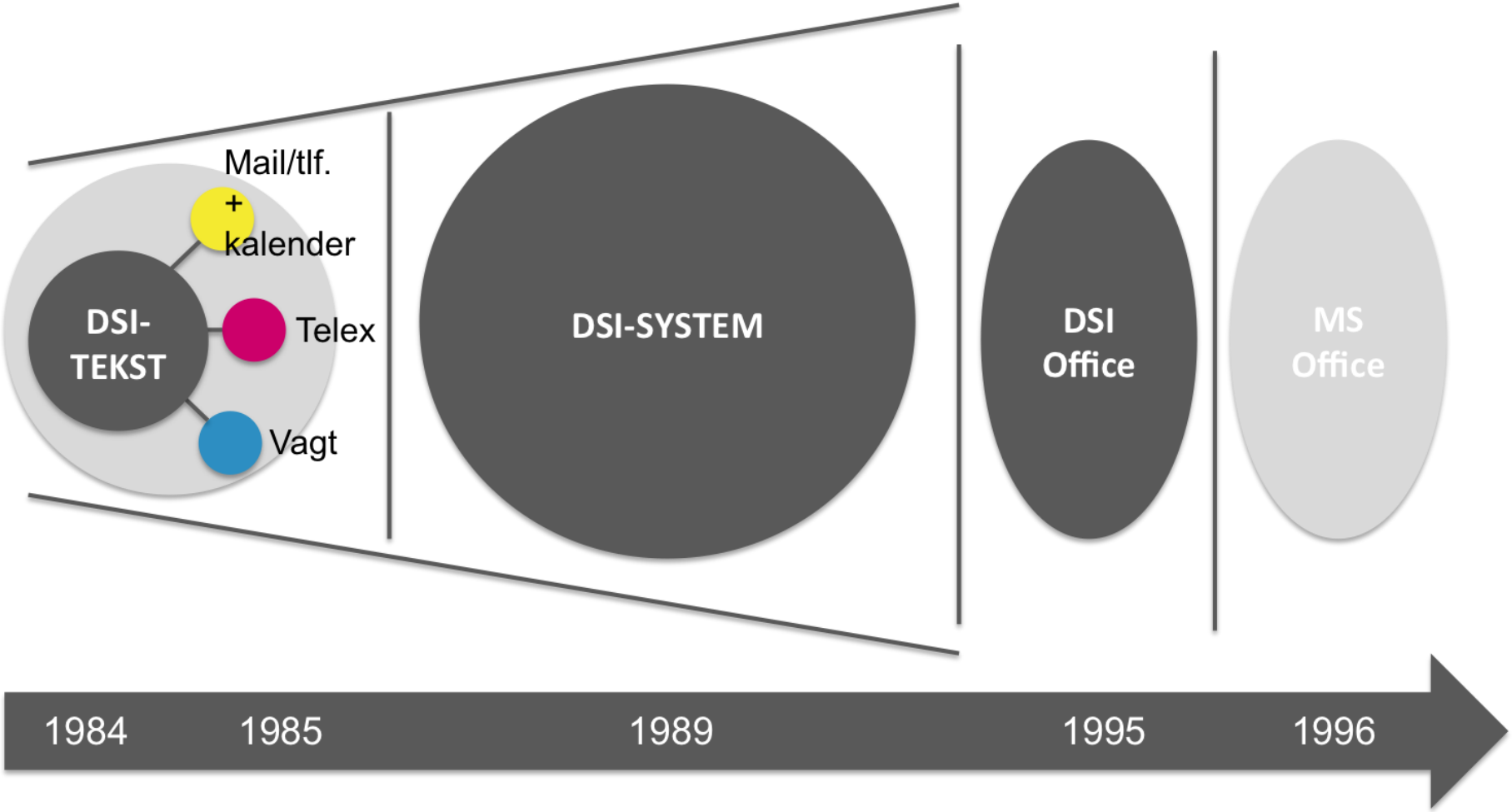
Copyright © Anne Grethe Pind 2014

IVÆRKSÆTTER HISTORIE

OG LIVET OMKRING

MED MANGE TILSYNELADENDE TILFÆLDIGHEDER

DET FØRSTE PROGRAM som totalt integrerede Tekstbehandling, Database og Raportgenerator



Hvad var baggrunden for at DSI-TEKST kunne fødes?

Fra 1959 Læste Anne Grethe til kemi ingeniør

Den Polytekniske Læreanstalt

På Sølvtorvet

Møder Sidsel Rovsing Juni 1962

Sidsel´s bror Christian Rovsing

Civilingeniør i KEMI
februar 1965

Straks ansat i
Christian Rovsing A/S
Rødovrevej

Som firmaets
1. ingeniør

Christian Rovsing A/S

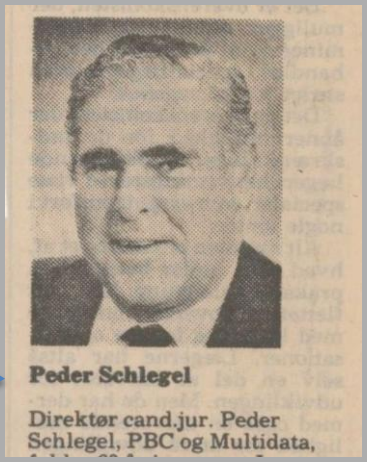
1965-1971

- Programmerings uddannelse
  Datacentralen, IBM, Regnecentralen
- **Sukkerfabrikkerne**
- **Rigshospitalet**
  Databehandling af laboratoriedata
  Patientregistrering
- **NEUCC**
  Statistisk behandling af doktordisputats data
- **Rigshospitalet**
  Computerudvælgelse Honeywell Bull
  Hjerteafdelingen Pattern recognition af EKG
- Keyword informationssystem
- **Medicinsk Laboratorium - ADELGADE**
  Økonomi System på IBM 1130

SYSTEMDESIGNER og PROJEKTLEDER

- PBC 1971-1975
  Lille Strandstræde
  firmaet bestod af kun 8 mand
  (Det senere Betalingsservice-NETS)

- DTU 1975-1978
  Leder af administrative IT afdeling



Ingeniørforeningens EDB Fagruppe DIF DATA

- I bestyrelsen
- Medforfatter af bogen

”Mikrodatamater nu, og i morgen”

BESLUTNING
SELVSTÆNDIG UDEN ANSATTE

Ville have mere tid til mine sønner, Thomas 7 år og Lars 5 år

KONSULENT 1978-79 I Skogøy ApS

Bl.a. opgaver for TDC

arbejdere, på nær to, arm i arm, sådan som det også er nødvendigt for det unge firma. Fra venstre
tt Skogøy, Anne Grethe Pind, Bente Sonne og Marianne Schnell.

Anne Grethe´s far
Hestehandler Anders Georg Andersen,
HESTEHANDLERGÅRDEN, Vamdrup
HESTEHANDEL
gennem 3 generationer
i 90 år 1986-1975

Anne Grethe arvede af sin far ejendommen
Lindsminde med 17 tdr land ved Vamdrup

Den solgte Torben og Anne Grethe og købte i 1979

Dansk System Inventar A/S

Maskinfabrik i Holsted
Butiks Inventar til benzinstationer i Europa

Salgskontor i Toldbodgade, Kbh
I alt 15 mand

Torben Pind
MSc Maskiner
IT uddannet hos IBM

Skulle drives af Torben

I 1980 grundlagde vi så Dansk System Industri ApS

DSI ApS

Rådgivende Ingeniørfirma

1-mands konsulentfirma

Fælles kontor med DSI A/S, som nu

Købte Lejlighed i Kronprinsessegade 10

Installerer den allerførste computer løsning i

- Dansk Ingeniør Forening
- Teknisk Forlag A/S
- Schou Isenkram A/S, Vamdrup

Kronprinsessegade 10, København

Dansk System Inventar A/S
Holsted, DSI A/S

Her er INGEN edb
Torben beder mig
PROGRAMMERE ET ØKONOMISYSTEM
Ud fra hans specifikationer

1981 Anne Grethe hos Texas Instrument

- I starten :
  Programmerer økonomisystemet
  ude **hos Texas Instrument**

- Senere:
  Programmerer via ANALOG OPKOBLING
  pr telefon til vores Texas computer i
  Holsted

UNG PIGE I HUSET 1982

THEA MUNK

Så min travlhed
og
FORESLOG
assistance
fra sin kæreste

THOMAS HEJLSBERG

Student, 19 år gammel

Programmør hos Rank Xerox

Blev okt. 1982 freelance programmør hos mig i DSI ApS

Stor aflastning

Dygtig, kreativ programmør

Udviklede straks eget TRANSMISSIONSPROGRAM

FORSLAG FRA THOMAS

29. april 1984

Vil du financiere færdiggørelsen af mit database program?
Og sælge det gennem DSI?

Ja - måske, men det kræver at det også indeholder TEKSTBEHANDLING !

Thomas så, at ….

- Anne Grethe havde et velkørende firma
- Kapital
- Anne Grethe´s kontakter
  fra konsulentvirksomheden
- Torbens kontakter fra
  - Bestyrelsesarbejde i
  Dansk Ingeniørforening
  - VL klub
  - Rotary
  - Tidligere job hos IBM, NES, Fl. Smidt,
  KPMG, NEUCC

Torben Pind

BESLUTNING om DSI-TEKST

Torben og jeg

- havde set hvor dygtig en programmør Thomas var
- Besluttede at lade vores Shop System betale projektet

Betegnede det DSI-TEKST

et program der integrerer Tekstbehandling, Database og Reportgenerator

DSI-TEKST UDVIKLINGEN GIK I GANG

Thomas

- Jobbede hos Rank Xerox om dagen
- Programmerede om natten på COMPAQ i CP/M --> DOS

Anne Grethe

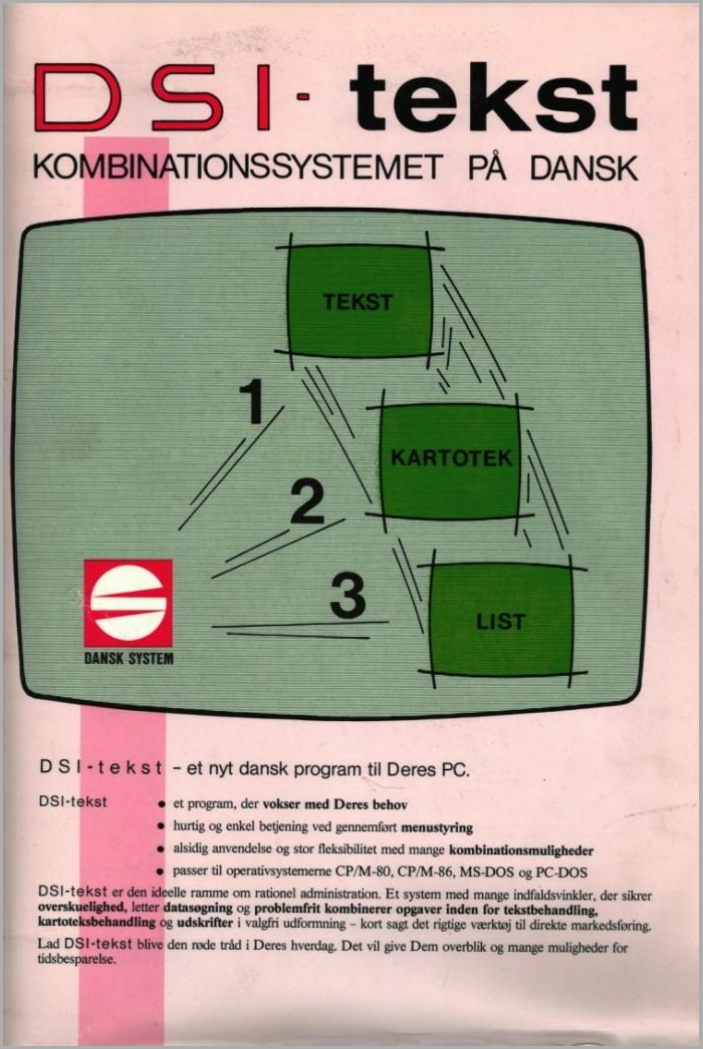
- Udfærdigede brugervejledning
- Fortsatte programmering af økonomisystemet til DSI SHOP SYSTEM

DSI-TEKST præsenteres på Kontor&Data oktober 1984

af Anne Grethe på Formula Micros stand

Jeg havde samarbejdet med Formula Micro i mine konsulentopgaver

Det 1. DSI-TEKST blev solgt til Time Share selskab i Skagen



DSI-tekst

KOMBINATIONSSYSTEMET PÅ DANSK

TEKST

1

KARTOTEK

2

3

LIST

DANSK SYSTEM

DSI-tekst – et nyt dansk program til Deres PC.

DSI-tekst

- et program, der **vokser med Deres behov**
- hurtig og enkel betjening ved gennemført **menustyring**
- alsidig anvendelse og stor fleksibilitet med mange **kombinationsmuligheder**
- passer til operativsystemerne CP/M-80, CP/M-86, MS-DOS og PC-DOS

DSI-tekst er den ideelle ramme om rationel administration. Et system med mange indfaldsvinkler, der sikrer **overskuelighed,** letter **datasøgning** og **problemfrit kombinerer opgaver inden for tekstbehandling, kartoteksbehandling** og **udskrifter** i valgfri udformning – kort sagt det rigtige værktøj til direkte markedsføring.

Lad DSI-tekst blive den røde tråd i Deres hverdag. Det vil give Dem overblik og mange muligheder for tidsbesparelse.

DSI-TEKST
Intuitivt let

- Let at betjene
- Hurtigt
- Menu kontrolleret
- F5 og F1
- Autofunktioner (Makroer)
- Frit definerbare kartoteker
- Reference kartoteker
- 10 dokumenter samtidig

Testresultat

DSI-TEKST

	Dårligt	Rimeligt	Godt	Meget godt
Fleksibilitet	☐	☐	☐	☑
Brugsanvisning	☐	☐	☐	☑
Brugervenlighed	☐	☐	☐	☑
Fejlhåndtering	☐	☐	☐	☑

Kontorbladet maj 1985

JANUAR 1985- gode anmeldelser

DSI-tekst
– mere end blot tekstbehandling

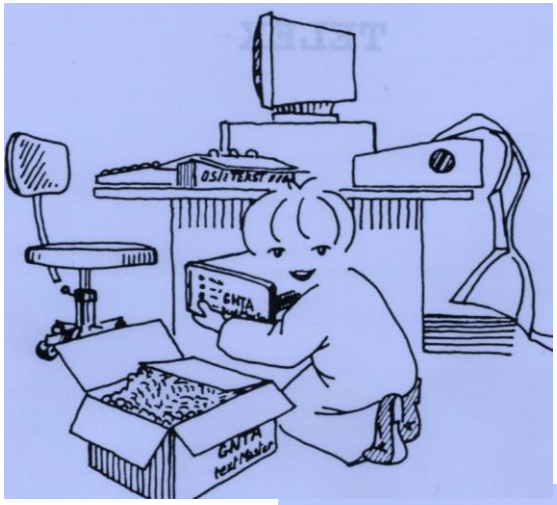
Af Jens Erik Ebbesen

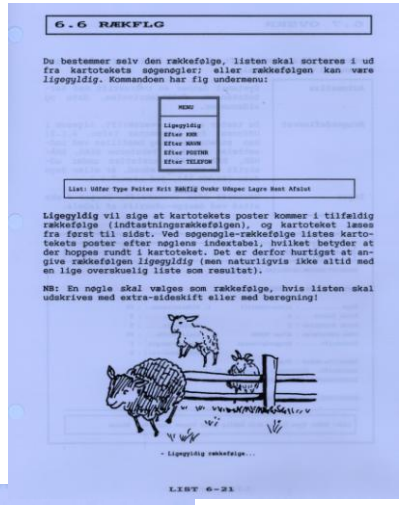
I den seneste tid har der – ikke alene på det hjemlige, men også på det udenlandske marked – været stor interesse for det danske tekstbehandlingsprogram DSI-tekst. Dansk System Industri, der har produceret programmet, har netop fået en stor ordre hjem fra Japan. Årsagen kan være, at DSI-tekst består af flere komponenter. Ud over tekstbehandlingsdelen består det af en kartoteks- samt en listedel. Disse

PC World febr. 1985

ANDREAS HENS

Magister i engelsk og historie





6.6 RÆKFLG

Du bestemmer selv den rækkefølge, listen skal sorteres i ud fra kartotekets søgenøgler; eller rækkefølgen kan være *ligegyldig*. Kommandoen har flg undermenu:

MENU

Ligegyldig
Efter KNR
Efter NAVN
Efter POSTNR
Efter TELEFON

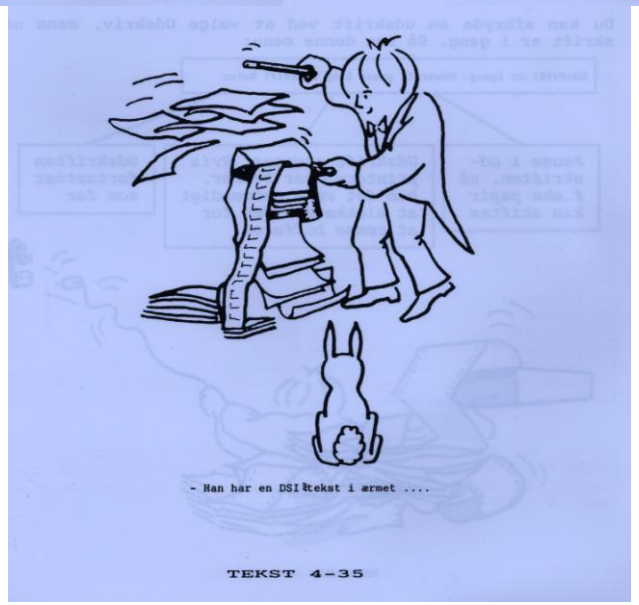
List: Udfør Type Pelter Krit Rækflg Ovskr Udspec Lagre Hent Afslut

Ligegyldig vil sige at kartotekets poster kommer i tilfældig rækkefølge (indtastningsrækkefølgen), og kartoteket læses fra først til sidst. Ved søgenøgle-rækkefølge listes kartotekets poster efter nøglens indextabel, hvilket betyder at der hoppes rundt i kartoteket. Det er derfor hurtigst at angive rækkefølgen *ligegyldig* (men naturligvis ikke altid med en lige overskuelig liste som resultat).

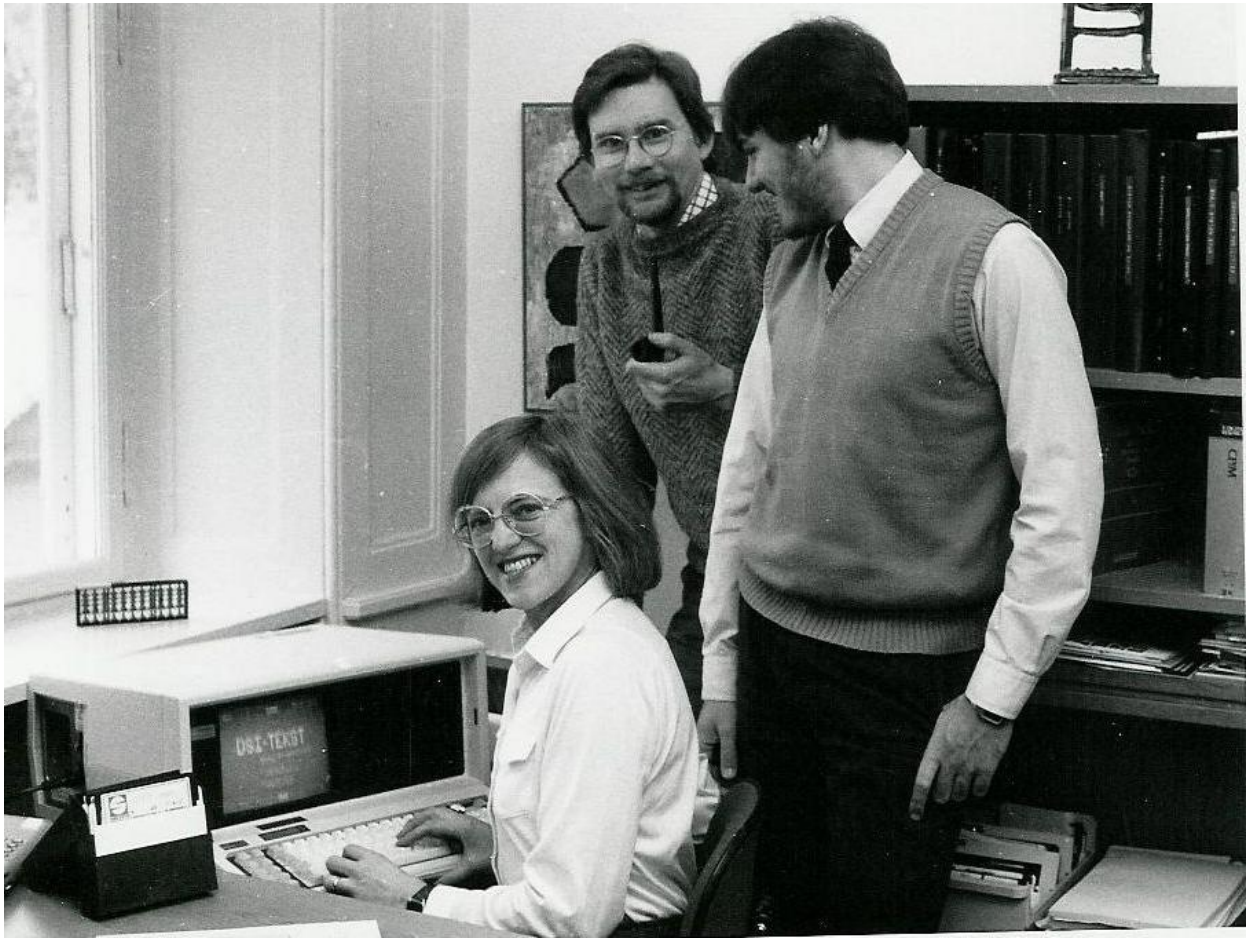
NB: En nøgle *skal* vælges som rækkefølge, hvis listen skal udskrives med extra-sideskift eller med beregning!

- Ligegyldig rækkefølge...

LIST 6-21



JANUAR 1985 –NU VAR VI 3



+
Torben
i bestyrelsen

THOMAS OG ANNE GRETHE DELER KONTOR

FØRSTE STORKUNDE

- Nytårsaften 1984
  Nils Duval

  Ingeniør I **DSB**
- Han indarbejder DSI-TEKST i DSB
- Demonstrerer for andre offentlige institutioner
- Bliver vores trinbræt til andre offentlige institutioner

OMKOSTNINGSBEVIDSTE

- **Ikke egen stand på udstillinger**
- **Gratis markedsføring**
- **Ingen reklamebureau**

Thomas

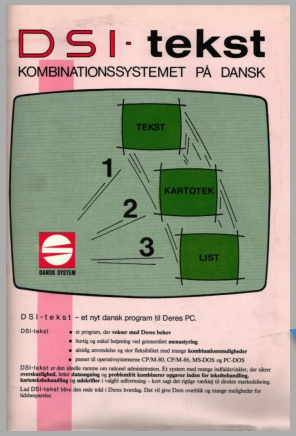
- Den eneste programmør

Andreas Hens

- Varetog manualen

Anne Grethe

- Varetog markedsføring
- Varetog salget
- Underviste storkunder
- Opbyggede løsninger til kunder

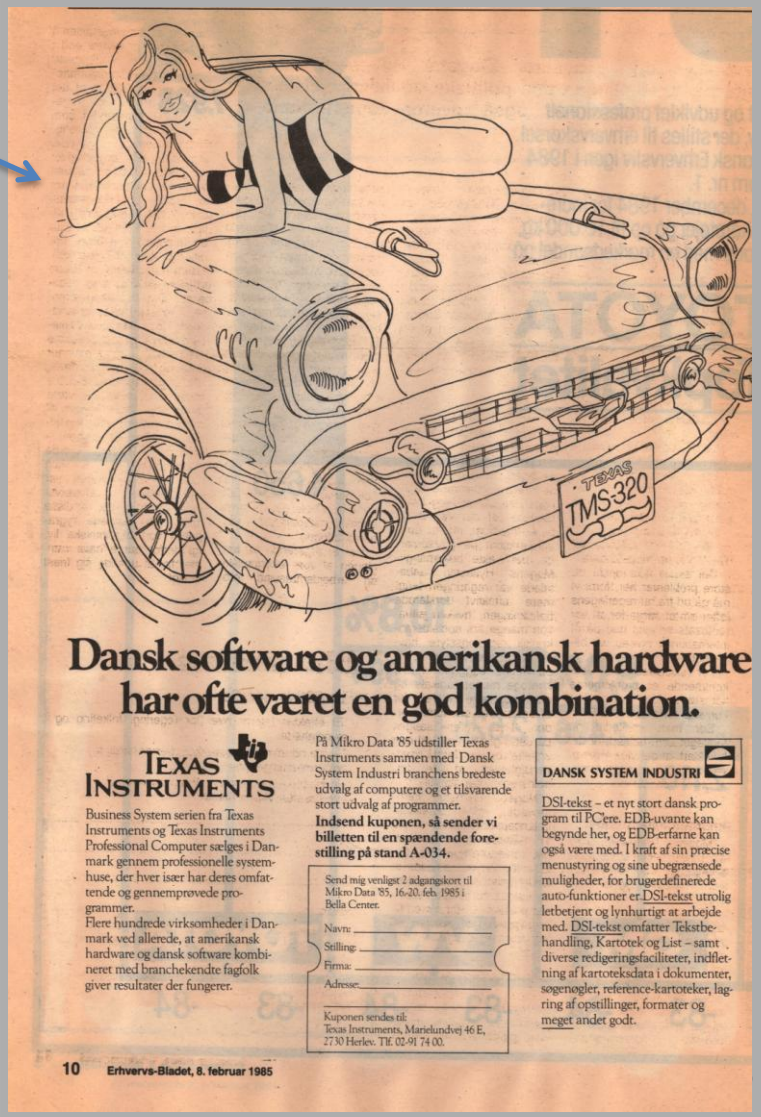


Brochuren designet af salgskonsulent Johannes Lundstrøm i DSI A/S

Compaq pc

Texas Instrument annonce om DSI-TEKST

febr. 1985



TEXAS TMS-320

Dansk software og amerikansk hardware har ofte været en god kombination.

TEXAS INSTRUMENTS

Business System serien fra Texas Instruments og Texas Instruments Professional Computer sælges i Danmark gennem professionelle systemhuse, der hver især har deres omfattende og gennemprøvede programmer.
Flere hundrede virksomheder i Danmark ved allerede, at amerikansk hardware og dansk software kombineret med branchekendte fagfolk giver resultater der fungerer.

På Mikro Data '85 udstiller Texas Instruments sammen med Dansk System Industri branchens bredeste udvalg af computere og et tilsvarende stort udvalg af programmer.
Indsend kuponen, så sender vi billetten til en spændende forestilling på stand A-034.

Send mig venligst 2 adgangskort til Mikro Data '85, 16-20. feb. 1985 i Bella Center.

Navn: _____
Stilling: _____
Firma: _____
Adresse: _____

Kuponen sendes til:
Texas Instruments, Marielundvej 46 E, 2730 Herlev. Tlf. 02-91 74 00.

DANSK SYSTEM INDUSTRI

DSI-tekst – et nyt stort dansk program til PC'ere. EDB-uvante kan begynde her, og EDB-erfarne kan også være med. I kraft af sin præcise menustyring og sine ubegrænsede muligheder, for brugerdefinerede auto-funktioner er DSI-tekst utrolig letbetjent og lynhurtigt at arbejde med. DSI-tekst omfatter Tekstbehandling, Kartotek og List – samt diverse redigeringsfaciliteter, indfletning af kartoteksdata i dokumenter, søgenøgler, reference-kartoteker, lagring af opstillinger, formater og meget andet godt.

10 Erhvervs-Bladet, 8. februar 1985

Kontor & Data okt. 1986

Her præsenterede vi
DSI-TEKST
på Texas Instruments stand

Japanere er interesseret i DSI-TEKST

Børseninformat

De sælger dansk tekst til japanske PC'ere

Lille københavnsk firma har succes med tekstbehandlings- og kartotekssystem

DSI-TEKST til Japanerne jan.1985

PRESSEN blev flittigt brugt

Gratis markedsføring

Nr. 1 - 4. januar 1985 **Computerworld**

De sælger software til TI og japanerne

Af Lars Olsen

Køber du en PC fra Texas Instruments med tekstbehandling, kan du være helt sikker på, at tekstbehandlings-softwaren er dansk. Den er nemlig udviklet af et lille dansk softwarehus, Dansk System Industri. Og inden så længe vil du formentlig kunne købe det samme danske tekstbehandlings-system i japanske Computerland-butikker.

Dansk System Industri er startet som (og er også stadig) et konsulent-firma. Chefen i firmaet, civilingeniør Anne Grethe Pind har arbejdet med edb i 20 år, de sidste fem år som selvstændig konsulent. For et års tid siden knyttede hun programmøren Thomas Hejlsberg til firmaet (han bliver nu kompagnon), og det er de to, der i fællesskab har udviklet DSI-tekst, som systemet hedder. Og det er gået fantastisk stærkt:

— Vi fik ideen til systemet den 28. april, og vi nåede at have det færdigt, så vi kunne præsentere det på Kontor & Data, fortæller Anne Grethe Pind.

— Men så røg der også nogle timers nattesøvn undervejs, siger Thomas Hejlsberg.

Humanisten

Det lille softwarehus med udsigt over Kongens Have i København har endnu en medarbejder: Cand.mag. Andreas Hens. Han er humanist og vidste ikke spor om edb, før han blev ansat i firmaet. Og det var netop derfor, han kunne bruges. Hans job har nemlig været at skrive brugervejledninger, der også kunne forstås af førstegangsbrugere uden forkundskaber. Og firmaet lægger vægt på, at DSI-tekst er et **dansk** system. Går kontrakten med japanerne i orden - og det regner Anne Grethe Pind 98 pct. sikkert med - bliver det Andreas Hens opgave at oversætte tekster og brugervejledninger.

— Egentlig fik jeg ideen til et meget mindre system, fortæller Thomas Hejlsberg. Det voksede og voksede, og da jeg så, det var noget, der kunne bruges, kontaktede jeg Anne Grethe, som jeg arbejdede free lance for på det tidspunkt. Vores idé var, at vi ville lave et system, der var let at bruge og med få facetter. Men vi endte med et system, der stadig var let at bruge, men med mange facetter.

Gør det selv

Dansk System Industri sætter pris på at gøre tingene selv. Egentlig ville de købe det amerikanske Prolog-system til beskyttelse mod pirat-kopiering. Tanken blev opgivet, da Thomas Hejlberg udviklede sit eget beskyttelses-system.

— Vores system henvender sig både til førstegangsbrugeren, der kan støtte sig til den menu-styring, vi har lagt i systemet, som til den erfarne bruger, der selv definerer auto-funktionerne. Systemet er udviklet på en Compaq, og kan derfor køre på alle IBM-maskiner og IBM-kompatible maskiner - også selvfølgelig TI's PC'ere. Senere tilpasses systemet andre maskiner.

Tremands-foretagendet, der har fået succes med deres nye tekstbehandlingssystem: Civilingeni og programmør Thomas Hejlsberg. (Foto: Mikael Hjuler).

Systemet omfatter i dag tekstbehandling, list og kartoteks-funktion. Telex og kommunikation bliver den næste funktion, der bliver lagt ind i systemet.

— Vores system kan stort set det samme, som de store, kendte systemer, og på nogle punkter er det bedre, siger Anne Grethe Pind. Blandt andet indeholder det store relations-databaser.

CW: Hvorfor lave et dansk tekstbehandlingssystem - I er jo oppe mod de største i branchen, WordStar, KnowledgeMan, Symphony o.s.v.?

— Jo, men den almindelige bruger kan jo slet ikke overskue de voluminøse, meget raffinerede systemer, mener Anne Grethe Pind. Prøv at give en almindelig sekretær WordStar - hun vil jo ikke bruge det. Der mener vi, at vores system er langt mere overskueligt.

— og så har DSI-tekst den fordel, at vi mod betaling kan tilpasse systemet helt præcist den enkelte brugers behov, tilføjer Thomas Hejlsberg. Det lader sig jo ikke gøre med de store systemer.

DSI-tekst koster standard-udgaven. undvære kartoteks og klare sig med handlingen alene, 3.600 kr.

BLT har printer
MITSUI

UDVIDELSER febr. 1985
DSI-TEKST version 2

- TELEX modul
- Elektronisk POST
- TELEFON besked
- ALARM
- KALENDER
- Stavekontrol
- Kolonne håndtering
- Password
- Sammentælling i rapporter

Maj 1985
Den danske finans avis Børsen:

"DSI-TEKST er det bedste tekstbehandlings program vi endnu har testet"

DSI-TEKST
TELEX

- Telex skrives som breve
- Sættes i kø
- Modtagelse og afsendelse i baggrunden
- Fletning med kartoteksdata
- Udsendelse til udvalgte grupper

MED DSI-TEKST KAN DE TELEX'E PÅ EN PC.

Det omfattende danske kombinationsprogram til tekstbehandling, kartotek og telex.

Med den nyeste udgave af DSI-TEKST kan De afsende og modtage telex på en almindelig PC.

Deres telex skrives som breve i tekstbehandlingsdelen – sættes automatisk ind i køen (forrest, hvis De ønsker det) – og afsendes på det klokkeslet, De selv har bestemt.

Modtagelse og afsendelse af telex sker "i baggrunden" – uden at gribe forstyrrende ind i det arbejde, pc'en er i gang med.

Et indgående telex kan dog straks bringes frem på skærmen – og besvares omgående på linien (dialog). Alt udskrives sideløbende på Deres printer. (Printertilslutning er et krav fra P&T).

Ved hjælp af kartoteksdelen i DSI-TEKST kan De via fletning sende enslydende telex til udvalgte kundegrupper el.lign. Ligesom De naturligvis kan indflette individuelle oplysninger fra kartoteket.

Da modtagne telex kan lagres som tekstbehandlingsdokumenter, er det nemt at indflette dele af dem, f.eks. som referencer i Deres svar.

Læs hvad andre mener om DSI-TEKST! Brug kuponen og få tilsendt brochure, oplysningsmateriale og udsagn fra brugere. DSI-TEKST

DSI-TEKST distribueres af PolyData. (01) 20 02 00 anviser nærmeste forhandler.

☐ Jeg vil gerne vide mere om DSI-TEKST
☐ Bed venligst Deres forhandler om at kontakte mig på tlf. _____

Navn: _____

Firma: _____

Postnr.: _____

By: _____

Kuponen sendes i kuvert til DSI-TEKST, Kronprinsessegade 10

DSI-TEKST
Kartotek

- Brevfletning
- Let udvidelse af kartoteksopbygningen
- Regnefunktion
- Password på dokumenter og kartoteker

"Vi har fået DSI-TEKST, så nu er det ud med alle de støvede kartoteker..."

Databasen – kartoteksdelen i DSI-TEKST repræsenterer en stor, brugermæssig fordel ved systemet. Den er fuldt integreret med tekstbehandlingsdelen – så man kan hente oplysninger ind, f.eks. til brevfletning. Med DSI-TEKST er det nemt at danne kartoteker – og nemt at lave dem om, hvis man senere får brug for flere felter. Kartoteksdelen har plads til 90 oplysningsfelter, og blandt de øvrige fordele kan nævnes en indbygget regnefunktion, som gør den velegnet til opgaver omkring f.eks. ordrestyring.

DSI-TEKST er nemt at finde ind i – og ud af, i dobbelt forstand. Der er kun 3 funktionstaster, som skal huskes, og de har samme betydning i hele programmet. I alle funktioner er DSI-TEKST lynhurtigt og letbetjent. Instruktive hjælpetekster kan kaldes frem overalt.

Kartoteker og dokumenter kan forsynes med Deres eget password, som forhindrer, at andre får adgang. Og med en special-udbygning til DSI-TEKST kan De bruge Deres PC til telex-kommunikation.

Læs hvad andre mener om DSI-TEKST! Brug kuponen og få tilsendt brochure, oplysningsmateriale og udsagn fra brugere. DSI-TEKST

DSI-TEKST distribueres af PolyData. (01) 20 02 00 anviser nærmeste forhandler.

TEKSTBEHANDLING ELLER KARTOTEK...? DSI-TEKST ER BÅDE OG!

Det omfattende danske kombinationsprogram til tekstbehandling, kartotek og telex.

☐ Jeg vil gerne vide mere om DSI-TEKST
☐ Bed venligst Deres forhandler om at kontakte mig på tlf. _____

Navn: _____

Firma: _____

Postnr.: _____

By: _____

Kuponen sendes i kuvert til DSI-TEKST, Kronprinsessegade 10, 1306 København K.

DSI-TEKST KARTOTEKER

- Leverandører
- Kunder
- Varer
- Medlemmer
- Telefonlister

Verdens fladeste kalendersystem

De personlige kalendersystemer holder rede på mangt og meget. Men ud over den personlige planlægning, er der i enhver virksomhed en række øvrige funktioner, som der dagligt er behov for at kunne overskue på en let tilgængelig måde. DSI-TEKST er et avanceret tekstbehandlingsprogram, der ud over tekst- og kartoteksfunktionen indeholder et elektronisk kalendersystem, der giver systemets brugere adgang til en effektiv planlægningskalender. Dagens aftaler ordnes automatisk kronologisk, og møder med andre medarbejdere kan skrives ind og planlægges et år frem i tiden. Tilsvarende kan interne lokalereservationer registreres og planlægges i kalendersystemet. Og hver af de enkelte kalendersider kan udskrives individuelt. Kalendersystemet er et af flerbrugerfaciliteterne, som er uafhængig af netværkstype.

DSI TEKST
DANSK SYSTEM INDUSTRI ApS
Ring 02 24 36 00 og få oplyst nærmeste forhandler

Så meget fylder et kartotek med 60.000 potentielle kunder

Når adresserede masseudsendelser anvendes aktivt i virksomhedens markedsføring, taler man i dag om databasemarkedsføring. Forudsætningen er et edb-baseret kartoteksystem, der kan rumme en sådan database, og et tekstbehandlingssystem der kan række på disse oplysninger. DSI-TEKST indeholder et kartoteksystem med en avanceret databasestruktur, der kan rumme op til 60.000 navne og adresser. Disse kan individuelt udvælges på en lang række kriterier og flettes med individuelt udskrevne breve. Til hver af kartoteksystemets 60.000 poster kan der tilføjes individuelle informationer. Opslag i kartoteket kan foretages på mindre end et sekund med en række avancerede søgefaciliteter. Og i netværksløsningen kan flere samtidige brugere opdatere i samme kartotek. Anvendelsesmulighederne for kartoteksfunktionen i DSI-TEKST er derfor nærmest ubegrænsede.

DSI TEKST
DANSK SYSTEM INDUSTRI ApS
Ring 02 24 36 00 og få oplyst nærmeste forhandler

DSI annoncerer

50 point ekstra for hele ordet

I Scrabble får du en ekstra bonus, når du kan lægge alle dine brikker ned på én gang. Vælger du DSI-TEKST som tekstbehandlingsprogram får du en ekstra bonus i form af stavekontrol-funktion, tegne-, regne- og kalenderfunktion, automatiske beregninger af tekstens lix-værdi og journalisering af dokumenter.
Med systemets indbyggede rapportgenerator kan du frit definere dine udskrifter. Til selve tekstfremstillingen får du søge redigering- og udskriftsfaciliteter, som intet andet tekstprogram kan tilbyde bedre.
Ud over selve tekstsystemet få du adgang til et kartoteksysten som du kan anvende individue eller i kombination med tekstdelen.
Og du kan nemt dele DSI-TEKS med dine kolleger, da systeme har flerbrugerfaciliteter, som e uafhængig af netværkstype.

DSI TEKST
DANSK SYSTEM INDUSTRI ApS
Ring 02 24 36 00 og få oplyst nærmeste forhandler

Bedre kan det ikke skrives

DSI-TEKST er det eneste danskudviklede tekstbehandlingsprogram, der i stor stil eksporteres til udlandet. Det er der selvfølgelig gode grunde til. Programmets logiske og brugervenlige opbygning med to betjeningsniveauer. Med lette menuvalg for den uøvede bruger. Og direkte og lynhurtige kommandoer for de erfarne brugere. Regne- og tegnefunktion. Karto-

13

teksprogram med avanceret databasestuktur og indbygget rapportgenerator. Stavekontrol samt kalendersystem med alarmfunktion for aftaler, møde og f.eks. P-skiver.
Et tekstbehandlingssystem der er til at forstå og anvende. Uden begrænsninger.
DSI-TEKST er tekst til et rent 13-tal. Med kryds og slange...

DSI TEKST
DANSK SYSTEM INDUSTRI ApS
Ring 02 24 36 00 og få oplyst nærmeste forhandler

KONKURRENTER I Danmark

- **Dantekst**
- **Wordstar**
- **WordPerfect**
- Aura Tekst
- IBM Assistant
- **DBASE**
- Lotus 1-2-3
- Paradox
- Open Access

KONTORBLADET maj 1987

Tekstbehandlingsprogrammel

Leverandør	Mærke	Pris excl. moms	Systemkrav: Styresystem	Systemkrav: Minimum internlager kapacitet	Systemkrav: Minimum eksternlager kapacitet	Type: Skærmbillede ekstet som udskrift	Type: Skærmbillede ikke ekstet som udskrift	Skærm: Søgning og omplacering af ord / tekst	Skærm: Undestregning på skærm	Skærm: Fed skrift på skærm	Skærm: Deling af skærm i vinduer	Skærm: Fortsætlige dokumenter i hvert vindue	Skærm: Automatisk reformatering	Skærm: Format kan samtlig hvilken afsnitbrus	Skærm: Flytning af tekstblok	Skærm: Skærmformat 25 linier a 80 tegn	Skærm: Flerkolonne tekst	Skærm: Flytning af tekstkolonne	Skærm: Tekst / margin mulig	Skærm: Hop til angivet sidenummer mulig	Skærm: Sidetal kan ses samtlig	Skærm: Kan anvende udvidet tegnsæt	Skærm: Formular opsætter og udfyldelse	Skærm: Opdeling på dansk	Skærm: Stavekontrol på dansk	Udskrift: Automatisk fodnote	Udskrift: Automatisk sidenummerering	Udskrift: Centrering af tekst	Udskrift: Lige høje og venstre margin (fill / justify)	Udskrift: Kan dokumenter sammenlæges i udskrift	Udskrift: Alternativ skriver-udgang	Spec. faciliteter/mulige udvidelser: Brugerdefinerede auto funktioner	Spec. faciliteter/mulige udvidelser: Kontoksletning	Spec. faciliteter/mulige udvidelser: Automatisk indholdsfortegnelse	Spec. faciliteter/mulige udvidelser: Automatisk stikordsregister	Spec. faciliteter/mulige udvidelser: Regnefacilitet	Spec. faciliteter/mulige udvidelser: Tekst direkte til telesats	Spec. faciliteter/mulige udvidelser: Direkte tilkobling til telex	Spec. faciliteter/mulige udvidelser: Beskyttelse af dokumenter med password	Spec. faciliteter/mulige udvidelser: Frit skift af lagringsmedium	Bemærkninger
Bruhn-Data A/S	Canowriter	4.200	MS-DOS	256 K	256 K	●		●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●		●			●	●	●	●	●		●		●			●		●	●	Mulighed for billedscanning
Compudan	CPT	2.940	eget	512 K				●	●		●	●	●	●			●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	Incl. 1 A4 skærm
DanConnect	Smart wordprocessor	3.900	DOS	384 K			●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	Komm. + database + regneark + time mana.
	Intuitive solution	10.990	DOS 3,1	640 K	10 Mb		●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		Database og tekstbeh. med mus
Danline DTI-Softaware a/s *Se annonce side 24*	Dantekst økonomi	6.250	MS-DOS/C-DOS	256 K	2×360 K	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●					●	●	●	●	Dansk udviklet pris incl. stavekontrol
	Dantekst grundversion	8.950	MS-DOS/C-DOS	256 K	2×360 K	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	Incl. dansk udv. stavekontrol
	Dantekst/Danbase	10.950	MS-DOS	512 K	10 Mb	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	Incl. Danbase program, stavekontrol
Danring	text 8000	12.500	CTOS	1 Mb	20 Mb	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	Op til 12 brugere
	Document Designer	20.000	CTOS	1 Mb	20 Mb	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Op til 12 brugere, incl. desktop publishing
Dansk Data Elektronik A/S	Supermax Tekst	4.500	UNIX V	256 K	256 K	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●			●	●	●	●	Integreret med Supermax Kontorsystem
	Word Work	10.000	UNIX	256 K	256 K	●		●	●		●	●			●	●	●	●	●		●	●					●	●	●	●	●		●			●	●	●	●	Integreret med Supermax Kontorsystem
	Word Work	7.000	Mikados	48 K	256 K	●		●	●						●	●	●	●	●		●	●					●	●	●	●	●		●			●	●			●	
A/S Datalog	PC-tekstbeh.	5.600	MS-DOS	256 K	356 K		●	●	●	●			●	●	●	●				●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	Online instruktionsbog o.m.a.
	Wang IIS	25.000	DMS/TX	1024 K	10 Mb		●	●	●				●	●	●	●				●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	+ mange andre funktioner
	Wang WPPLUS	50.000	DMS/TX	1024 K	24 Mb		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Online instruktion o.m.a.
Dateteam	Lotus Manuscript	4.000	DOS 2,0 el senere	512 K	10 Mb	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●		●	●	●	●					●	Tekst og grafik kan komb. alle matemat. symb.
DSI *Se annonce side 22*	DSI-tekst	5.500	MS-DOS	384 K	2×360 K	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●			●	●	●	●	●	Kalender, Journalisering, Spaltebehandling

Edb Nyt Nov 1985

DSI-TEKST havde efter 1 år en markeds andel på 16% af det Danske tekstbehandlings marked

Automatisk indholdsfortegnelse
Proportionalskrift

Software TESTEN

DSI-Tekst

edb nyt tester tekstbehandlings- og kartoteksprogrammet DSI-TEKST for IBM PC og kompatible PC'ere. DSI-TEKST er udviklet af Dansk System Industri ApS og distribueres via PolyData I/S.

Kort vurdering

Det danske program DSI-Tekst er fremkommet i en helt ny version, og edb nyt har derfor valgt at se nærmere på dette program. DSI-Tekst er et avanceret PC-program, skrevet for MS-DOS operativsystem, og det sætter en i stand til at behandle tekst og kartoteker på en enkel måde, samt at få disse udskrevet via en listgenerator. En af de store fordele ved programmet er, at man kan flette kartotek og tekstbehandling sammen, hvilket giver store muligheder for udskrivning af breve, fakturaer, lagerlister, labels m.m. Den nye version er blevet forbedret med en betydelig bedre menustyring i form af rullegardinsmenuer. Ved brug af password, kan dokumentet nu også automatisk blive kryptograferet, så indholdet ikke kan ses ved hjælp af MS-DOS's TYPE kommando. Ved omdøbning fra/til password foretages hhv. kryptografering og afkryptografering. Også filoversigtene er blevet bedre på den nye version. Man har ligeledes skabt mere plads på programdisketten til kommandofilen og systemsporet.

Programmet kan leveres med forskellige moduler. En version er kun tekstbehandling alene, mens den version som blev testet bestod af tekstbehandling, kartoteksdel, telex og kommunikations moduler. Der kan tillige leveres en speciel flerbrugerversion for 2 til 9 aktive brugere.

Tekstbehandlingen indeholder alle de gængse funktioner for skrivning af breve, hvilket omfatter bloklytning, søgning og udskiftning af ord eller sætninger. Der er ligeledes sidenummerering, samt top- og bundtekster. En god facilitet er, at man kan placere «dødtekster» i dokumenter, hvilket vil sige, at man ser teksten på skærmen, men ikke i dokumentet. Op til 10 dokumenter kan redigeres samtidig, og der kan føres tekstblokke fra det ene til det andet dokument.

Kartoteksdelen kan arbejde selvstændig eller sammen med tekstbehandlingsprogrammet. Der er plads til mere end 60 filer med maks. 30 felter à 1024 karakterer. Der kan opbygges numeriske-, tekst-, decimal-, heltal-, reference- og formel-felter. Kartoteksdelen indeholder også de 4 regningsarter. Op til 5 søgekriterier kan sammensættes, og søgningen er meget hurtig.

- + Brugervenlighed
- + God dokumentation
- + Funktionalitet
- + Fletning med kartotek
- + God printerpopulation
- + Redigering under printerudskrift
- + Automatisk indholds-fortegnelse
- + Proportionalskrift

List-delen i programmet er beregnet for rapportudskrifter ud fra kartoteksdata, ligesom der kan fremstilles formularudtræk til fletning med dokumenter, samt adresseudskrifter til mærkater eller etiketter. Såfremt man ikke lige med det samme har brug for en udskrift kan denne lægges på disk, til senere udprintning.

Programmet er særdeles let at anvende med rullegardinsmenuerne, og når man er træt af disse, kan man anvende funktionstasterne direkte for kommandoerne. DSI-Tekst har en ON-line hjælpemanual, som til enhver tid kan hentes frem ved tryk på funktionstasten F5.

Manualen giver en god indføring i de enkelte moduler, samt hvorledes de enkelte moduler kan køres sammen. Udprintning volder heller ikke de store problemer, idet der kan vælges en række standardprinter. Hvis ikke ens egen printer er med, kan man via en printertabel selv opbygge sin egen printerfil.

Da manualen er på dansk vil der ikke volde problemer at komme dybere ind i programmet.

Opstart af programmet

DSI-Tekst leveres med 1 systemdisk samt en brugermanual, og opstarten af programmet er ikke vanskelig.

Programmet er kopibeskyttet, inden der startes op, bør man tage en sikkerhedskopi af originaldisketten. Originaldisketten er mærket med et særligt «aftryk» og eget serienummer, hvilket medfører, at man ikke kan køre på kopien.

Første gang DSI-Tekst køres vil systemet danne en såkaldt «config sys» med files=25. Hvis programmet installeres til harddisk, kan man overvende underbiblioteker, ligesom det er muligt, da aftrykket kopieres over på harddisken, at starte programmet uden systemdisken.

Ved at indtaste DSI-Tekst fremkommer hovedmenuen med indgangene Tekstbehandling, Kartotek, List, Installation, Afslut. Hovedmenuen giver adgang til indtastning af dato og tid. Øverst i hovedmenuen vises, hvilket programmodul som hvilken fil man er i. Inden man begynder at taste data ind i tekst- eller kartoteksprogrammet, bør man starte installationsprogramdelen. Herunder kan man oprette nye funktioner, for derved at undgå rutineprægede indtastninger, sætte farver for sine felter i DSI-Tekst. Det er endvidere muligt at programmere funktionstasterne til at skrive dato eller tid direkte i dokumentet. I printerinstallationstabellen er der allerede lagt 16 forskellige printerfiler ind. Har man ikke en printer af denne type, kan man selv konfigurere filen, så den passer til ens egen printer. Programmet indeholder desværre ikke proportio

14

DSI

Store offentlige kunder

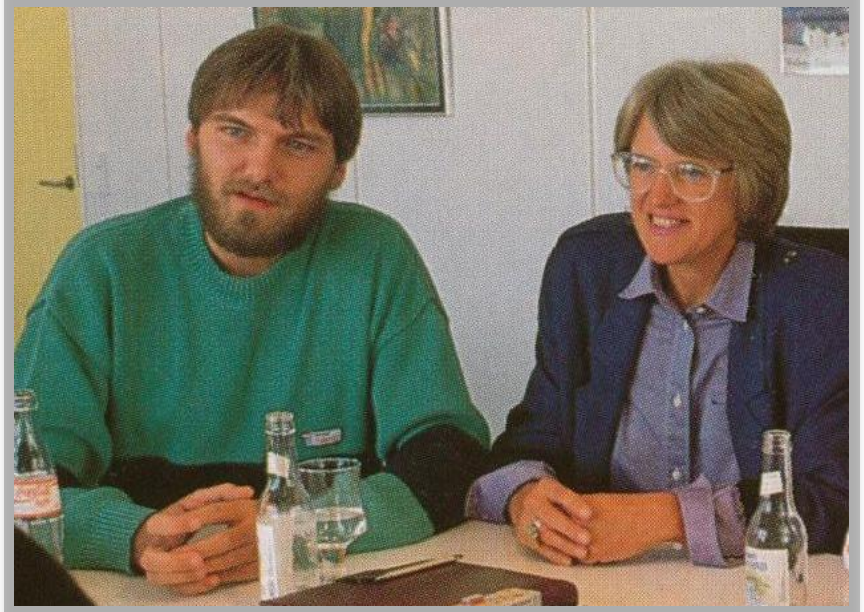
PolyData

Forhandlere

Private virksomheder

DSI-TEKST FILOSOFIEN

- **Let at bruge**
- **Let at bygge applikationer**
- **Let at udtrække data**
- **Hurtig**
- **STANDARD produkt**



OFFENTLIGE KUNDER

- DSB
- Justits Ministeriet
- Politiet
- Domstolsstyrelsen
- Højesteret
- Forsvars kommandoen
- Indenrigsministeriet
- Flygtningestyrelsen
- Statens Informations Tjeneste

DSI-TEKST, Albatros og 10-net

nov. 1987

Interface til
økonomi programmet
ALBATROS

- DSI-TEKST
- ALBATROS
- 10 NET

DataCenter Syd as

Tre danske PC-pakker til at vokse i!

Der er ingen tvivl... DSI-tekst og ALBATROS er født danske og er lavet, så de er til at forstå og arbejde med. 10-net var oprindelig amerikansk, men har i dag så gode dansk- kundskaber, at det i dag er den bedste partner – for dig og de to andre programmer.

Det er vigtigt at din software er fremtidsorienteret;

- de skal kunne »tale sammen« (integration)
- være forberedt til en flerbrugerløsning
- skal tåle din virksomheds vokseværk

DANSKE DOKUMENTATION PROGRAMMER

Det er det mindste du kan forlange af din fremtidige EDB-løsning...

Hvis du forventer indbegrebet af brugervenlighed og solidt samarbejde, glæder vi os til at høre fra dig, så du kan få meget mere at vide.

AUT. HOVEDFORHANDLER FOR POLYDATA

DataCenter Syd as

SDR. RINGVEJ 44 C - 6000 KOLDING
TLF. 05 54 13 00

DSI-TEKST April 1986

— RUN, april '86

DSI TEKST 3,0

af Henning Randmose

Konkurrencen om de danske brugere af tekstbehandling er hård, og de danske softwarehuse, der vil være på markedet, er derfor tvungen til at forbedre deres produkter hele tiden.

Man kan derfor ikke tale om et tekstbehandlingsprogram uden samtidig at tale om versions-nummeret. Det gælder for de programmer, der er oversat til dansk som Wordperfect, Word Star osv. Det samme gælder for de rene danske programmer som Dantekst, DSI-Tekst m.fl. DSI-Tekst, fra Dansk System Industri A/S, er kommet i en ny udgave, version 3,0. Der er ingen tvivl om, at de nye faciliteter, der er blevet indbygget, i lang tid fremover vil sikre DSI-Tekst en anselig markedsandel.

Testen af DSI-Tekst er i en komplet bruger version, med tekstbehandling, kartotek og listefunktion. DSI-Tekst fås også med TELEX, til en bruger eller som flerbruger-program.

Systemkrav: PC DOS version 2.0 eller nyere, 256KB, 2x360KB diskdrev (et kan være RAM disk). Test er foretaget på en Commodore PC 10 med 540KB og farve- grafikkort. Printere: Star NL-10 matrixprinter og Microscan VC-15 typehjulsprinter.

DSI-Tekst 3,0 bliver leveret på 2 disketter sammen med en brugervejledning i A5 format. Det hele er nydeligt emballeret i en af de såkaldte biblioteksskasser. Der anbefales at man tager en sikkerhedskopi af disketterne, samtidig med at der fortælles, at man ikke kan bruge sikkerhedskopierne til andet end at gemme væk???? Originaldisketterne er nemlig kopibeskyttede, så det er originalerne man skal køre på – det kan ikke gøres på kopierne - jeg har stadig ikke fundet ud af, hvad man så skal med disse kopier??? Med Borland i spidsen er branchen ellers ved at gå væk fra kopibeskyttelse, men Dansk System Industri vælger åbenbart det modsatte.

BRUGERVEJLEDNINGEN

Her skal DSI have ros. Den har en god og logisk opdeling, er velskrevet, og efter hvad jeg har oplevet – uden fejl. Den kan læses og forstås af både begyndere og rutinerede tekstbehandlere. Det er noget af et kunststykke, at man ikke gør teksten for svær for en, der aldrig har arbejdet med en computer, og så samtidig undgå at "tale ned" til den rutinerede.

INSTALLERING AF PROGRAM

DSI-Tekst installerer sig selv. Det sker ved en automatisk ændring af CONFIG.SYS på ens DOS diskette. Her bliver FILES sat til 25 og BUFFERS til 15. Det er dog ikke noget, brugeren skal spekulere på, man skal blot følge skærminstruktionerne. Installationen, som kun skal foretages en gang, tager omkring et halvt minut, og derefter er det klart til brug.

OPSTART

Når man starter op, kommer man først til en hovedmenu, hvor man kan vælge TEKSTBEHANDLING, KARTOTEK, LIST, INSTALLATION og AFSLUT. Disse under-hovedmenuer kan vælges, enten ved at bruge piltasterne til at flytte blok-markør hen over det ønskede og taste RETURN, eller ved at taste det første bogstav i menunavn efterfulgt af RETURN. Denne valgmetode gælder overalt. De mest brugte faciliteter kan ud over denne måde vælges via en autofunktion, hvilket for den rutinerede er en stor tidsbesparelse. Da autofunktioner er en af DSI-Tekst's stærke sider, vil jeg senere komme tilbage til dem.

Når man vælger en under-hovedmenu, får man et menu-vindue op på skærmen. Her skal man så igen på før omtalte måde specificere sit valg.

Første gang man har programmet inde, er det naturligt at vælge INSTALLATION. Her kan man vælge imellem at lave EGNE autofunktioner, der kan være ordrer eller fraseteksler (fraseteksler er tekster man jævnligt bruger, en af de almindeligste er – Med venlig hilsen -, det kan også være et brevhoved etc.). Man kan også vælge at ændre på skærm/farver.

30

COMPUTERWORLD om DSI Stavekontrol

Et af de hurtigste stavekontrol programmer på markedet

terworld Nr. 20 - 29. maj 1987

Et ord til kun 0.003 øre koster 2 kr. at udvikle

Dansk System Industri – DSI – præsenterer nu et stavekontrol-program, der i omfang svarer til Retskrivningsordbogen. Programmet indeholder 465.000 ord og har kostet omkring 900.000 kr at udvikle eller 1,94 kr. pr. ord. Stavekontrollen markedsføres for 1.500 kr. eller omregnet pr. ord for 0,003 øre.

Til trods for det omfangsrige program fylder oplysningerne kun 360 Kb, og udskrevet som tekstfil 8 Mb. Ved at udnytte en speciel pakketeknik er det muligt at få hvert ord til at fylde 6 bit. Resultatet er blevet et af de hurtigste stavekontrol-programmer på markedet. Programmeringen er udført af Thomas Hejlsberg og Jeppe Axelsen.

opstillede hun koder for 35 gængse bøjnings-enheder inklusiv konsonantfordoblinger.

Inden DSI gik i gang med udviklingsarbejdet, der har taget et halvt år, søgte firmaet at få Dansk Retskrivningsordbog på et elektronisk medie, men forhandlingerne trak ud, og derfor besluttede man selv at udføre arbejdet.

To muligheder for kontrol

Staveprogrammet kontrollerer dokumenter eller afgrænsede tekstblokke på to måder: Uovervåget, så ord, der ikke findes i ordbogen, markeres på skærmen og siden kan gennemgås, og overvåget, så tastefejl kan rettes, mens teksten kontrolleres. Desuden kan enkelt ord kontrolleres. Når kontrollen støger det angivne brugernavn.

DSI's stavekontrol er også en ramme, som brugerne kan udfylde med egen terminologi eller selv oprette f.eks. en engelsk ordbog. Alternative ordbøger kan oprettes og vedligeholdes, ord kan indsættes/slettes i såvel hyppigheds-og hovedordbogen, og ord fra brugerens supplementordbog kan indsættes i systemets. Ord kan indlæses i ordbog fra ordlister og dokumenter.

—Skriv blot et par sider på fransk eller engelsk, indsæt ordene i en ny ordbog, og du er på vej til en engelsk eller fransk ordbog, siger cand.mag. Andreas Hens.

Ny adresse

Præsentationen af den nye stavekontrol sker mindre

Forhandlere

alle landets computerforretninger

Maj '87

Plus Data

DSI Tekst

Kombinationsprogrammet med de 3 hovedfunktioner

Som det første i en række beskrivelser af forskellige programmer til PC'er, bringer vi hermed en præsentation af tekstbehandlingsprogrammet – DSI-Tekst. Vi vil i de efterfølgende Plus Data Aviser ligeledes bringe en beskrivelse af øvrige PC-programmer, f.eks. Lotus 1-2-3 o.a. Iøvrigt står Plus Data gerne til disposition for yderligere information – ligesom vi også afholder kurser i DSI-Tekst (kursusplan kan rekvireres på tlf.: 01 41 50 99/ 06 94 50 99).

Tekstbehandling
til indskrivning, redigering, lagring og udskrivning af dokumenter.

Kartotek
til registrering, vedligeholdelse, opbevaring og søgning af information.

List
(rapport generator) til udtræk af kartoteksdata i frit specificesprog – men på klart og forståeligt dansk.

Hjælpetekster kan når som helst hentes frem fra den indbyggede brugervejledning, og ved betjeningsfejl får De automatisk hjælp af en fejltekst.

Tekstdel

Tekstdelen omfatter alle dokumenter – typisk breve og anden daglig korrespondance, referater og noter, brugervejledninger m.m.

Indskrivningen kan foregå i flydende format – d.v.s. uden linieskift og med automatisk ordomløb. Dokumenterne kan opdeles i hovedtekst og fodnoter efter ønske. Tekstmodulet kan udskrive tekster enten direkte eller i fri kombination med kartoteksoplysninger og standard tekster, der kan hentes ind via en menu.

Tilsvarende kan standardiserede brevformater med faste opstillinger udformes en gang for alle, gemmes og evt. senere ændres efter behov.

Udskriftsformatet fastlægges via en formular på skærmen. De ønskede faciliteter vælges uden for dokumentet, som således ikke berøres. Sammenfletning af dokumentet med kartoteksoplysninger efter udpegede kriterier får særlig betydning ved udsendelse af reklame-materiale, direct-mail og andre målgruppe-bestemte salgsbreve, indbydelser m.v.

Kartoteksdel

Med tekst-/telexmodulet er det let at oprette kartoteker med frit defineret indhold. Og De tegner selv Deres indtastningsbillede direkte på skærmen. Kartotekerne omfatter typisk kunder, medarbejdere, varer, leverandører, medlemmer, telefonnumre, aftaler, m.v. Søgning i kartotekerne kan foregå ud fra en hvilken som helst oplysning. De kan endda f.eks. på Deres kundepost gøre plads til oplysninger som f.eks. hvornår kunden sidst blev kontaktet, hvad han viste interesse for, samt andre oplysninger af betydning for fremtidig henvendelse, udsendelse af salgsbreve og anden databaseret markedsføring.

Kartotekernes poster har vilkårlig størrelse, d.v.s. de optager kun den nødvendige plads, og udvider sig efter be-

Et kartotek kan foretage opslag i et andet kartotek (reference-kartotek). Flere kartoteker kan således kombineres fleksibelt og med høj udnyttelsesgrad. Udskrift af kartotekernes poster kan naturligvis fås direkte på printeren.

Listdelen

Listdelen bruges til rapportgenerering – er enestående effektiv og har med sin avancerede indeks-funktion mange anvendelsesmuligheder. Indholdet af et eller flere kartoteker kan udskrives efter brugervalgte kriterier – typisk i form af kundeliste, booking-liste, prisliste, medlemsliste, telefonliste, deltagerliste, personaleliste eller også som en kombination af lister.

Man udpeger hvilke felter, der skal med i listen, samt hvilke poster der skal med, og i hvilken rækkefølge posterne skal udskrives. På skærmen vises løbende, hvor mange tegn de udpegede felter optager af linien.

Kombinationsmulighederne kan f.eks. her selektivt samle kunder til en bestemt rejse i en liste udskrivet i sags-nummerorden.

Listdelen sammenkæder informationerne til overblik over virksomhedens eller institutionens funktioner og berø-

Telexdel

Telexafsendelse – alle tekster kan afsendes som telexer. Endvidere kan indkomne telexer lagres på pladelageret.

Telex-funktionen gør brug af tekstbehandlingsdelen og kan f.eks. masseudsende telex med indflettede adresseoplysninger fra kartoteksdelen. Telex registreres automatisk i en telexlog, og indkomne telex kan konverteres til tekstdokument, så De f.eks. kan udarbejde et svar-telex på grundlag af en indkommet ordre med opstillede varer og talkolonner.

DSI-Tekst Telex hjælper Dem med at huske telexnumre og landekoder. Den har praktisk nummer-tabel, hvor De kan forsyne telexnumre med eller uden tilbagesvarskontrol med et kodenavn, som er let at huske. Når De skal bruge et nummer angiver De blot forkortelsen, og DSI-Tekst indsætter så det rigtige nummer i Deres telex.

Med dialogfunktionen kan De føre direkte forhandlinger med hele verden – og få skriftlig dokumentation.

DSI-Tekst Telex opgiver ikke efter første forsøg. Hvis linien er optaget, prøver den igen. Det antal gange og med det interval, De har angivet. De kan også bede den om at sende om natten, hvor nettet er

- DSI-MENU
- DSI-UTIL
- DSI-FILEX
- DSI-RET
- DSI-KONV
- DSI-SYS

MIKRO DATA 87 E•P FEBRUAR 1987 • 15

Prikken over DSI TEKST
DSI PLUS

Med DSI-PLUS er den daglige brug af PC'en blevet nemmere, brugeren opnår en helt anderledes let og problemfri betjening af DOS-systemet.

DSI-PLUS omfatter 6 hjælpeprogrammer samlet på 2 disketter i ringbind med udførlig brugervejledning.

DSI-MENU opstiller en fælles menu, hvorfra ønskede programmer og funktioner vælges. Her kan f.eks også alle DOS-operationer indskrives.

DSI-UTIL styrer skærmprint på laserprintere, definerer autofunktioner på tværs af programmer, og rummer desuden en alarmfunktion.

DSI-FILEX giver overblik over filer og underbiblioteker og letter oprydning i datalageret. Indeholder en stærk backup- og restorefunktion til sikkerhedskopiering og genindsættelse af data.

DSI-RET udfører global rettelse og sletning i DSI-tekst kartoteker.

DSI-KONV konverterer DSI-tekst dokumenter til DCA-standard og omvendt.

DSI-SYS placerer DOS-systemet forrest på disketter.

Pris: kr. 1.950,-

Få en demonstration hos Deres forhandler, eller brug kuponen og få tilsendt en mere udførlig beskrivelse af DSI-PLUS.

☐ Jeg vil gerne vide mere om DSI-PLUS.
☐ Kontakt mig venligst på
tlf. _____
Navn: _____
Firma: _____
Adresse: _____
Postnr.: _____ By: _____
Kuponen sendes i kuvert til
PolyData
PolyData Distribution A/S
Jagtvej 169 B · 2100 København Ø
Tlf. 01 200 200

DSI ApS og
DSI A/S (Shop System)

Kontor

- 3 ansatte
- Reception og bogholderi
- Fælles frokost

Udvidelse

- Shop System køber lejlighed nedenunder
- 6 ansatte

Vi var 10 i Kronprinsessegade 10

APRIL 1987

- Plads til produktion og lager
- Til lejede lokaler i Kokkedal Industripark 2
- Mulighed for udvidelse

RECEPTION

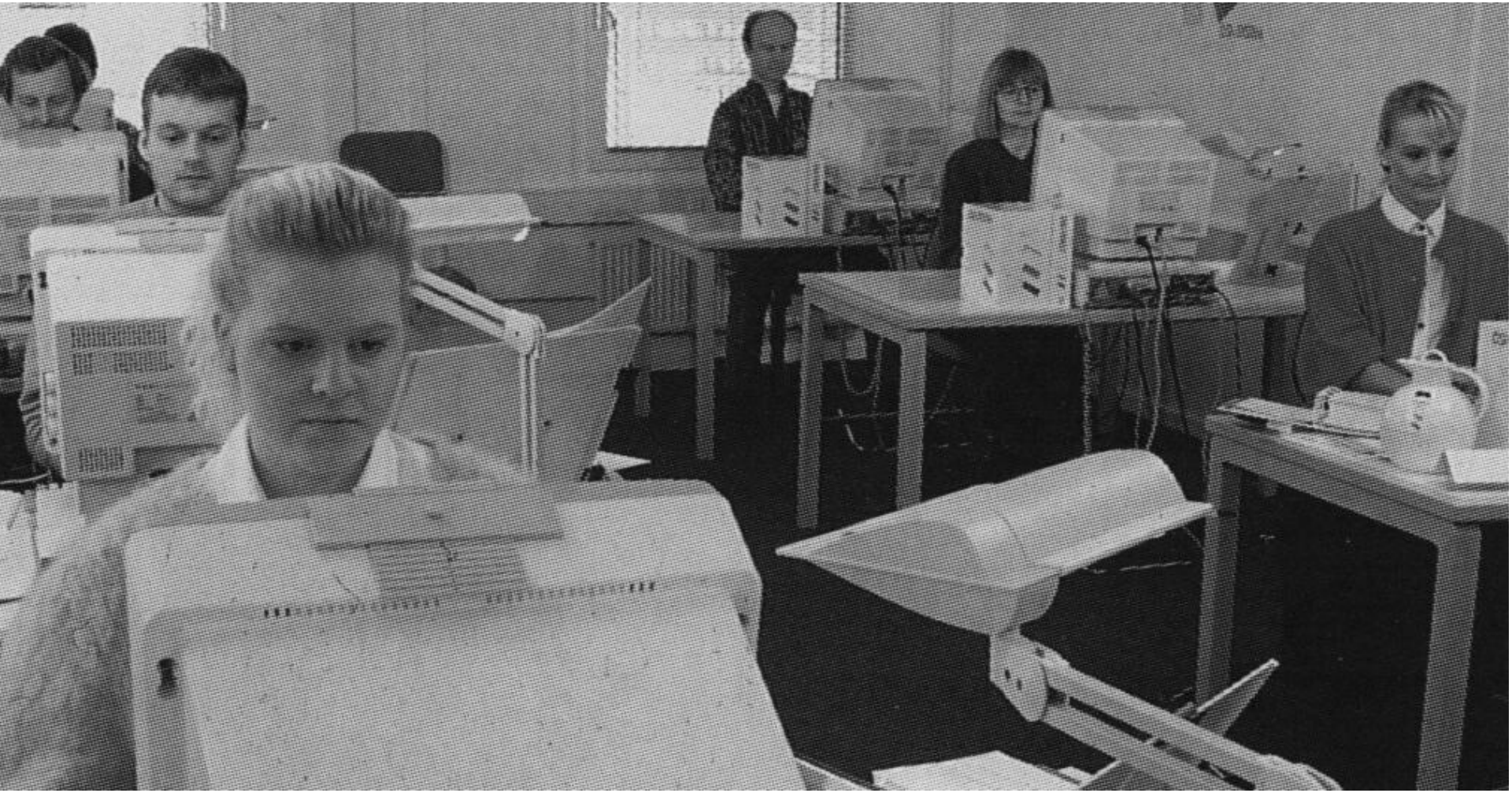
FRI HOTLINE

PRINTERDRIVERE

UDVIKLINGSAFDELINGEN

UDVIKLINGSAFDELING

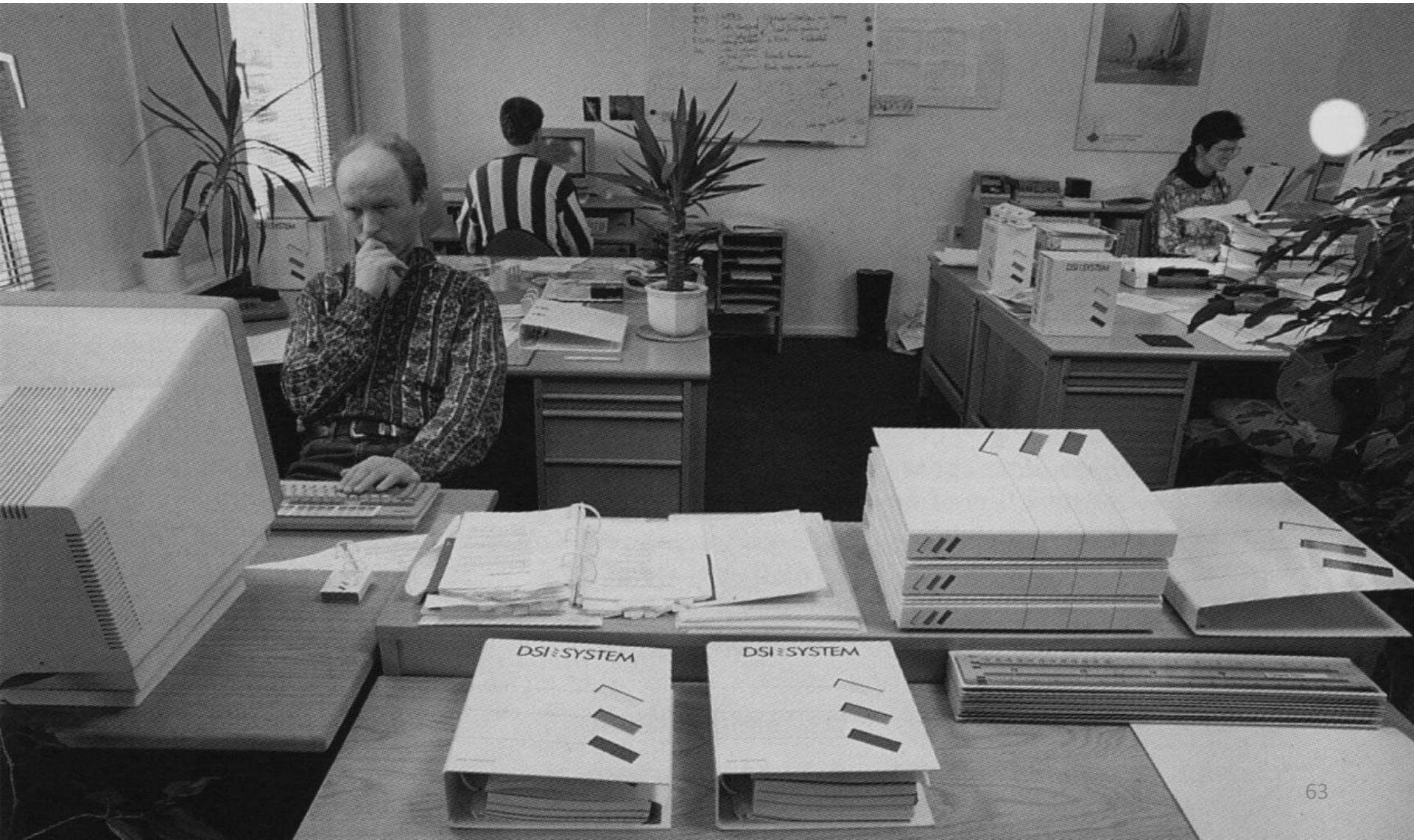
KURSER + KANTINE MED KOK



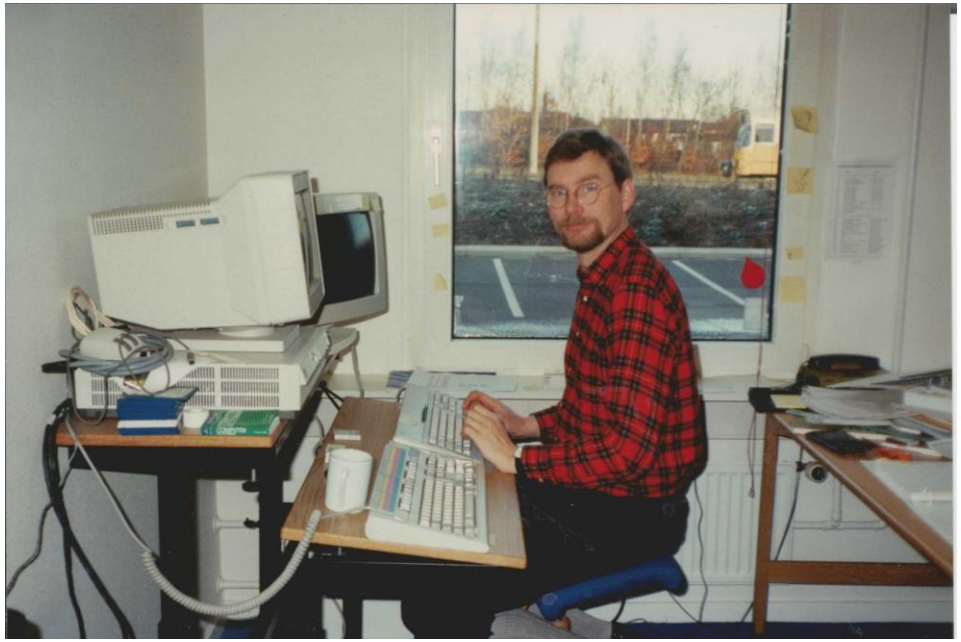
UNDERVISNINGSLOKALE

KANTINE

APPLIKATIONSUDVIKLING



MANUAL SKRIVNING



SALGSKONSULENTER

MØDELOKALE

PRODUKTION

LAGER

BOGHOLDERI

JULI 1987

Kom til housewarming hos
DSI i Kokkedal
DANSK SYSTEM INDUSTRI

VELKOMMEN TIL INDFLYTTERFEST

FRA FESTEN

ANDREAS HENS - MANUALMESTEREN

MEDARBEJDERE

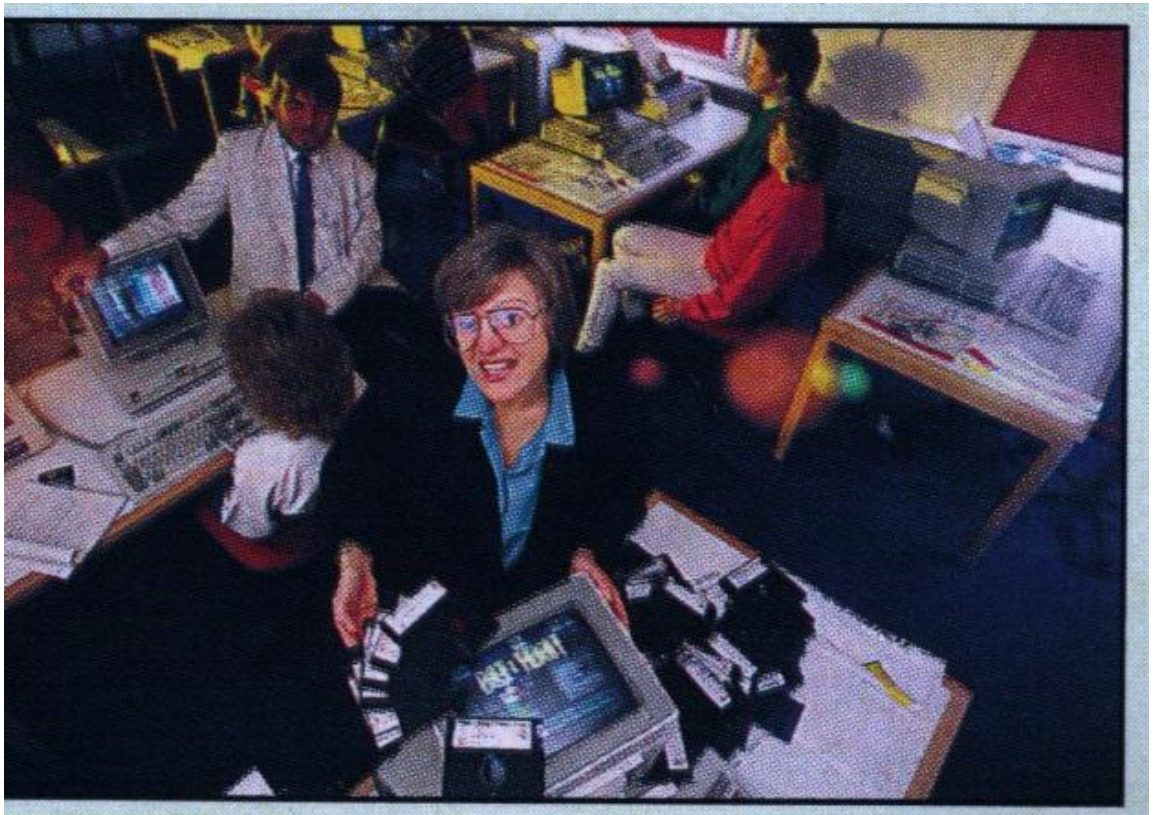
Peter Olufsen
ansat i 1986
er stadig i 2014 i DSI

Thea Munk
Den unge pige hos os,
Som præsenterede
Thomas Hejlsberg for
mig. Hun blev
salgskonsulent i DSI

FORSVARET

BRF

DSB

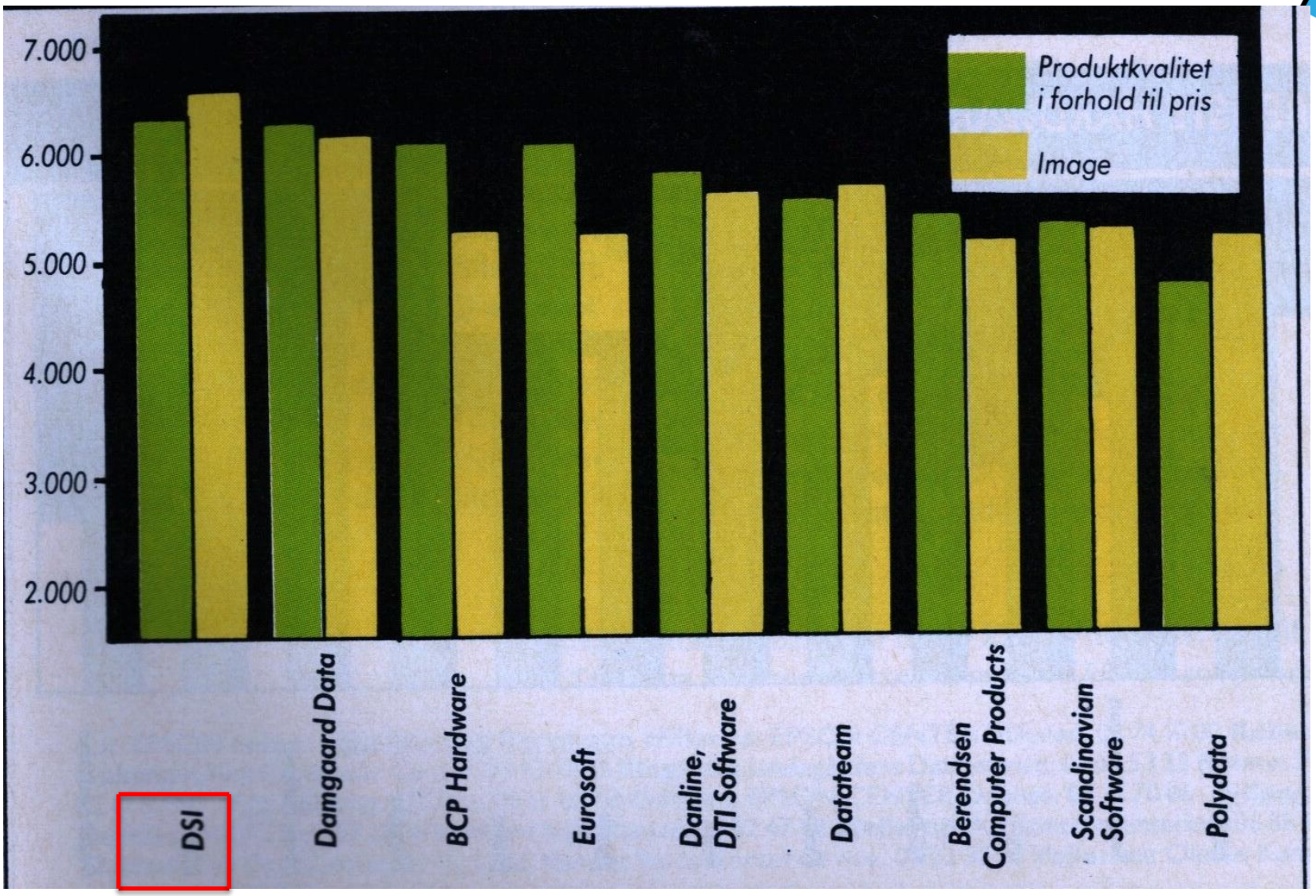


OPSKRIFT PÅ EN SUCCES

Dansk System Industri har på kort tid taget en kraftig bid af det danske marked for tekstbehandlingsprogrammer.

Børsens
Nyheds Magasin
marts 1988

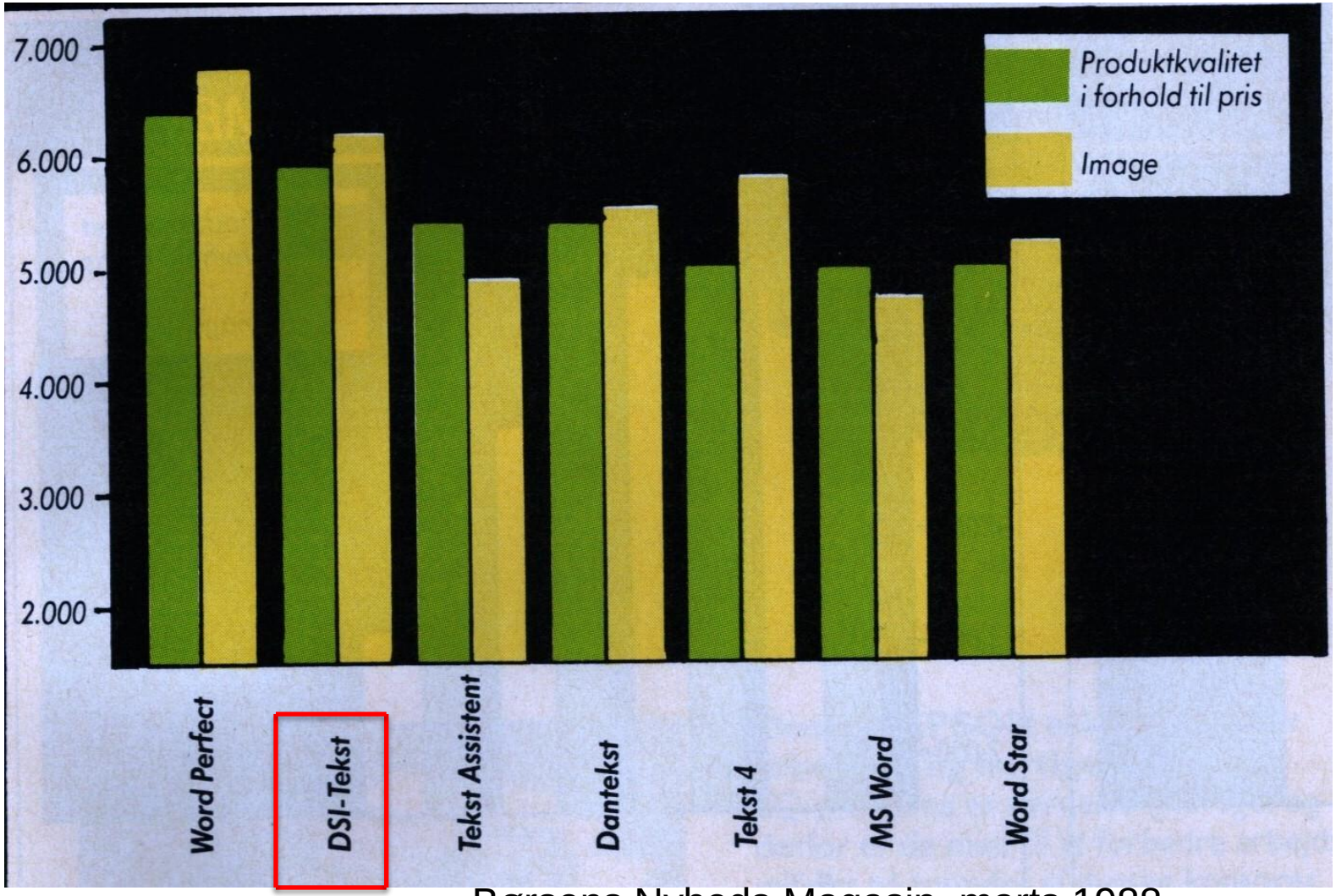
DSI – DET BEDSTE SOFTWAREHUS



Børsens Nyheds Magasin marts 1988

Expansion Marketing Bureau

DSI-TEKST BEDSTE TEKSTBEHANDLER
lige efter Wordperfekt



Børsens Nyheds Magasin marts 1988
Expansion Marketing Bureau

Nils Duval og Jesper Gjedde fra DSI satser på tæt kontakt til kunde og forhandler og mener at en god service er med til at dæ
op for den ulovlige kopiering af programmer.

Tæt kontakt til
kunde og forhandler

SIKKERHED

1990

- BESKYTTELSE af følsomme data
  Krav fra offentlige kunder

- LOGGING af transaktioner

- GODKENDT af Registertilsynet

Dansk pc-software finder nåde hos registertilsynet

DSI opfylder sikkerhedskrav for personoplysninger

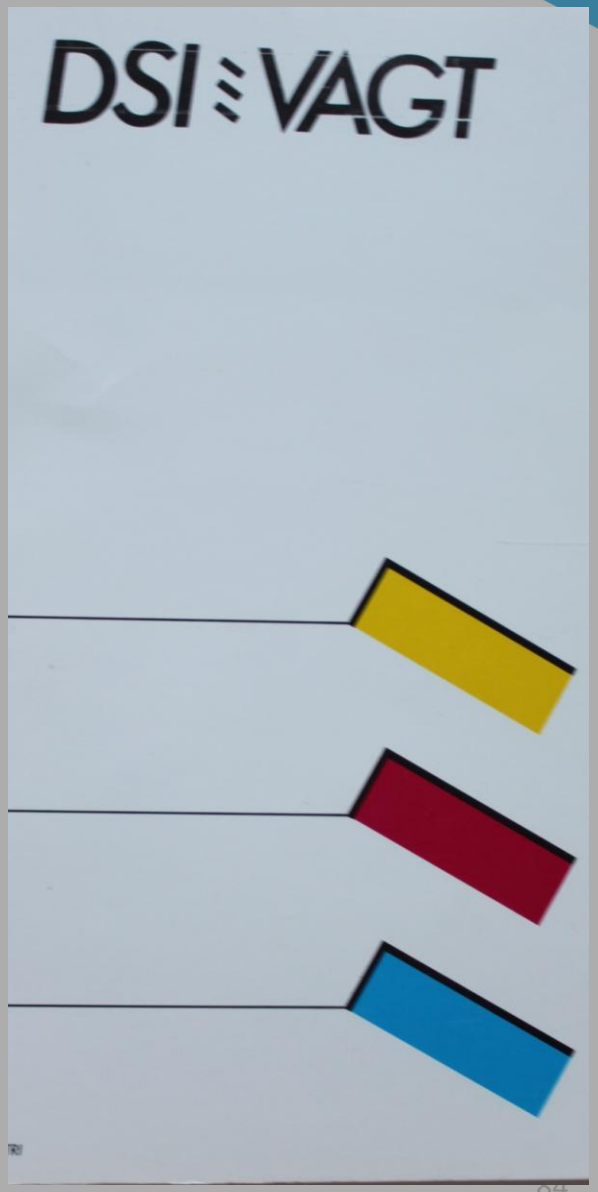
Af Niels Torben Volqvartz

Der var en rasende re-

sion 5 og DSI Vagt, så de finder nåde for registertilsynets kritiske øje. Version 5

og systemet er rettet til efter anbefalinger fra registertilsynet.

ningsværktøjer, fordi helst vil bruge stan programmer.



DSI-VAGT

Adgangslås på fortrolige data i et PC-netværk

Dansk System Industri (DSI) har udviklet et nyt system til sikring af fortrolige data - DSI Vagt.

DSI Vagt er et sikkerhedsystem til differentieret beskyttelse af adgang til fortrolige data. Disken deles op i et globalt område, som alle har adgang til og op til 50 uafhængige og indbyrdes overlappende sikkerhedsområder. Hver af disse områder kan kun åbnes gennem en password-beskyttet logon-procedure. Mna kan altså definere nøjagtigt hvilke data hver enkelt bruger skal have adgang til.

Efter logon vender man tilbage til DOS og DSI Vagt optager herefer ikke plads i hukommelsen, ligesom den ikke nedsætter arbejdshastigheden eller begrænser brugen af PC'en iøvrigt.

Definitionen af brugerområder og passwords styres via masterbruger-funktionen. Alle funktioner vises i menuer og oversigter med tilhørende forklaringer. Sikkerhedsområderne defineres i oversigter, som viser diskens underbiblioteker i træstruktur, og sikkerhedsområderne følger bibliotekstrukturen.

Spærrede underbiblioteker og filerne i dem bliver totalt ulæselige. De optræder ikke i filoversigter, og ved en test af disken defineres de som »bad sectors« og de kan ikke findes via filredningsprogrammer.

En logfunktion gemmer oplysninger om tidligere kald til DSI Vagt i det spærrede område, og giver således mulghed for at spore forsøg på indbrud i systemet.

Comp world 5/2-88

Password beskyttet LOGON
På mapper

STANDARD APPLIKATIONER UDVIKLET AF DSI

- Tandlæge administrations system
- Bedrift Sundhedstjenesten (BST)
- Hjælpemiddelstyring
- Elektronisk patientjournal (Hamlet)
- Time/sagssystem
- Tilbudsgivning

DSI BST

Opgave- og kontingentstyring samt tekstbehandlings- og journaliseringssystem for bedriftssundhedstjenesten hos offentlige og private virksomheder i Danmark.

- **Opgavestyring**
  Styring af opgaver og materialeforbrug.
- **Helbreds-kartotek**
  Virksomhedens medarbejdere opføres sammen med en række person- og helbredsspecifikke oplysninger.
- **Branche-kartotek**
  Holder styr på almindelige branche-oplysninger.
- **Lager-kartotek**
  Alle typer lager-varer kan håndteres.
- **Bestyrelses-kartotek**
  Indeholder oplysninger om bestyrelses-medlemmer i det pågældende BST-Center.
- **Biblioteks-kartotek**
  Kartoteket håndterer samtlige bøger og tidsskrifter, som findes i BST-Centret. Disse kategoriseres i emneområder, med oplysninger om forfatter/ forlag, titel, udgivelsesår m.v.

DSI ≡ HJÆLPEMIDDEL

Hjælpemiddelsystemet giver en lettere styring og et bedre overblik over depotets hjælpemidler og udlån.
Ingen hjælpemidler forsvinder helt, fordi udlånssedlen bliver forlagt.

Hjælpemiddelsystemet er udviklet til administration af hjælpemiddeludlån for Sygehuse, Hjælpemiddelcentraler og Kommuner.

Systemet registrerer klientdata inklusive aftaledatoer, journaloplysninger, hjælpemiddeldata, statistiske oplysninger om udlån, indkøb, reparationer og lagerbeholdning.
Derudover indeholder systemet oplysninger om rekvirenter og enten Sygehusafdelinger eller distrikter.

● Styring
Hjælpemiddelsystemet styrer hele udlånsproceduren, inklusive udskrivning af lånesedler, automatisk hjemkaldelse og rykkerprocedure samt aktivitetsstatistik.

DSI ≡ TIM/SAG

DSI-TIMSAG er applikationsprogrammer til Projekt- og Time-/Sagstyring.
Programmernes hovedmål er at styre brugerdefinerede projekter henover tiden, idet det sikres at man kan definere og vedligeholde:

● Projekt og projekttype:
Relatere projekt til evt. "Journalsystem"
Relatere projekt til evt. "Økonomisystem" (kontoplan/budget)
Anvende faste eller brugerdefinerede projekt status koder
Anvende projektmodeller (standardprojekter med "fast" indhold)
"Ensartede" projekter kan gentages

Særtryk fra Morgenavisen Jyllands-Posten, Erhverv & Økonomi, fredag den 24. april 1987.

Det nyudviklede system gør det betydeligt lettere for handicappede som Lars Her mansen, der skriver med mundpind, at benyttede computerens tastatur

Foto: Johan Mikkelsen

Handicappede får lettere ved at bruge computeren

Af Lars Hermansen

Parentes, spørgsmålstegn eller kolon er ikke længere et problem på computerens tastatur, selv om man er fysisk handicappet. Dansk System Industri i København har nemlig – som de første her i landet – udviklet en såkaldt én-finger-driver.

Det er et slags program, der sammen med deres tekstbehandlingsprogram, DSI-tekst, ophæver alle knapper, der skal trykkes ned på én gang. Nu skal de blot trykkes efter hinanden.

Thomas Hejlsberg, der har lavet den nye betjening og som er medejer af Dansk System Industri, siger:

»Driveren virker ganske en Shift-, Alt- eller Ctrl-tasten. Og først ved at trykke på en anden tast låses den op igen«.

Den nye én-finger-betjening betyder fantastisk meget for de fysisk handicappede, der skriver med mund- eller pandepind, eller kun kan bruge den ene hånd. Parentes, spørgsmålstegn eller et kolon kræver ikke længere hjælp fra andre, som gør arbejdet meget lettere, hurtigere og endnu sjovere, er med ét gjort tilgængelige.

Tekstbehandling på en PCer er med andre ord ikke længere forbeholdt de velfungerende med fuld funktion i hænderne. Nu kan endog meget stærkt fysisk handicappede også få glæde og fornøjelse af de mange fordele, som tekstbehandling giver i forhold til den »gammeldaws« almindelige skrivemaskine.

Det er slut med at skifte papir, og man kan flytte, slette og tilføje uden at skulle tænke på den frygtelige og tidskrævende skriven rent bagefter. Altså brev med masser af streger og rettelser.

Driveren betyder også færre taste-anslag for den handicappede. Det er for eksempel ikke nødvendigt konstant at låse og låse op med Caps Lock-knappen, når man skriver navne, adresser og med stort efter punktum. Det første bogstav efter tryk på Shift bliver stort, hvorefter man så fortsætter automatisk med små bogstaver.

Det betyder dog ikke, at man skal skifte hele tiden, eller låse Caps Lock, hvis man vil skrive en lang række M'er eller X'er. Så er det bare at trykke på Shift og holde bogstav-tasten nede.

Driveren er udviklet efter en kraftig opfordring fra undertegnede, der bruger DSI-tekst hver dag. Men selvfølgelig ikke kun til mig. Mange andre handicappede klager med garanti også over de knapper, der skal ned på samme tid. Eller hvad med de mange, der overvejer, hvilket program de skal vælge? Det problem er også løst nu.

Administrerende direktør, Anne Grethe Pind, erkender problemet, som dog ikke er specielt for DSI-tekst. Hun siger:

»Problemet er desværre generelt, men vi har megen lyst til at hjælpe handicappede og mener, vi med denne én-finger-betjening virkelig kan tilbyde alle vore kunder et godt pro-

APPLIKATIONER UDVIKLET af DSB

- Fejl statistik på El nettet
- Resource management
- Design manual
- Journal system
- Medarbejder planlægning
- Økonomistyring

Ingen fortrykt brevpapir
Ingen lagerføring

APPLIKATIONER UDVIKLET af POLITIET, FORSVARET og JUSTITSMINISTERIET

- Journal system
- Medarbejder planlægning
- Lægdommersystem
- Forsvarets byggeadministration
- POLSYS – planlægning med overenskomster for alle ansatte og styring af resourceforbrug

Værdsætter at DSI-TEKST vedbliver at være et STANDARD system

APPLIKATIONER UDVIKLET AF FORHANDLERE TIL PRIVATE KUNDER

- Ejendomsmæglersystemet
- Ejendoms administration
- Lagerstyring
- Sælgerstyring
- Entreprenørstyring
- Rejsebureau styring
- Medlemsadministration
- Bookingsystemer
- Bygningsvedligeholdelse
- PBS Dataudveksling

På billedet ses siddende direktør Bendt Plass-Nielsen fra Plass-Data, stående fra venstre direktør Thomas Hejlsberg og direktør Anne Grethe Pind fra Dansk System Industri samt salgsdirektør Jens Galatius fra Poly-Data.

Højby-firma involveret i millionordre

DSI indtager TYSKLAND

FIRMANYT

DSI-tekst i Tyskland

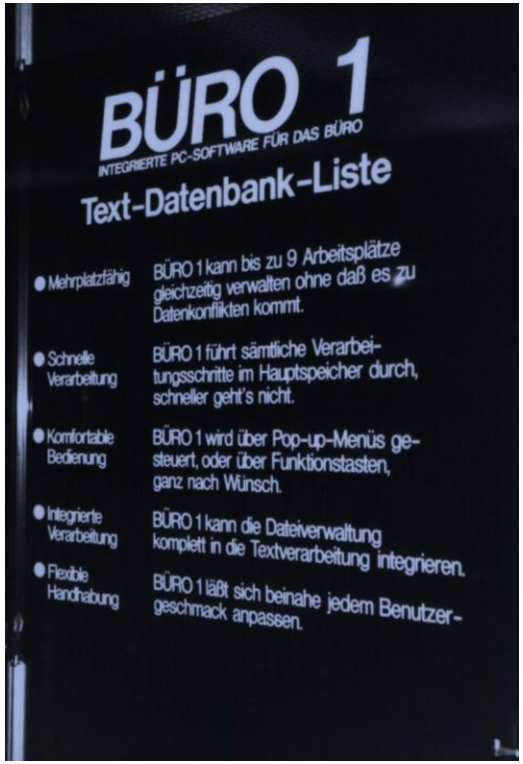
Det dansk-udviklede tekstbehandlings- og kartotekssystem DSI-tekst overskrider ny den sydlige grænse. I foråret fik et af de fremtrædende EDB-huse i Hamborg, DPS Microland GmbH, øje på programmet, og efter oversættelse og tilpasning til tyske forhold distribueres DSI-tekst nu i tysktalende lande under navnet Büro 1. Den tyske version er i øvrigt speciel ved, at den indeholder mulighed for helsides tekstbehandling på den nye full page screen fra Panasonic, der distribueres i Tyskland af firmaet JURDA. Ved samarbejde mellem DPS Microland, JURDA og DSI er det lykkedes at indbygge denne facilitet i Büro 1 så hurtigt, at Büro 1 foreløbig vil være det eneste tekstbehandlingsprodukt til PC'ere, der kan udnytte den nye skærm. Skærmen er udviklet til IBM kompatible PC'ere. Den kan vise 72 linier à 80 tegn og udmærker sig ved stor opløselighed.

Panasonic-skærmen sælges ikke endnu på det danske marked. Men når den kommer, vil DSI-tekst blive udbygget til fuld A4 på skærmen i tekstbehandling, lister, autofunktioner, og hvor det høje skærmbillede ellers fremmer overblikket.

Helsides tekstbehandling
På PANASONIC skærm

CeBit

BÜRO 1
INTEGRIERTE PC-SOFTWARE FÜR DAS BÜRO
TEXT
DATENBANK
LISTEN
Software TEAM
BÜRO 1
BÜRO 1


BÜRO 1
INTEGRIERTE PC-SOFTWARE FÜR DAS BÜRO
Text-Datenbank-Liste
Mehrplatzfähig
BÜRO 1 kann bis zu 9 Arbeitsplätze gleichzeitig verwalten ohne daß es zu Datenkonflikten kommt.
Schnelle Verarbeitung
BÜRO 1 führt sämtliche Verarbeitungsschritte im Hauptspeicher durch, schneller geht's nicht.
Komfortable Bedienung
BÜRO 1 wird über Pop-up-Menüs gesteuert, oder über Funktionstasten, ganz nach Wünsch.
Integrierte Verarbeitung
BÜRO 1 kann die Dateiverwaltung komplett in die Textverarbeitung integrieren.
Flexible Handhabung
BÜRO 1 läßt sich beinahe jedem Benutzergeschmack anpassen.

CDX Software TEAM PRÄSENTIERT:

Büro 1 – Die integrierte PC-Software für das Büro.

Der Erfolg von Büro 1 überrascht nicht mehr, wenn Sie Preis und Leistungsdaten miteinander vergleichen.
→ IBM-kompatibel
→ Integrierte Verarbeitung von Text und Daten: Alle Informationen der Datenbank sind auch in der Textverarbeitung verfügbar.
→ 3 Spitzenprogramme in einem. Mit Büro 1 können Sie Aufgaben lösen, für die bisher mehrere Programme notwendig waren:
● Texte verarbeiten – bearbeiten – speichern
● Datenbank verwalten: Erfassen – speichern – abrufen
● Listen erstellen: Daten sammeln – neuordnen – sichten und zusammenstellen
→ Mehrplatzfähigkeit
→ Autofunktionen

BÜRO 1 INTEGRIERTE PC-SOFTWARE FÜR DAS BÜRO

Jetzt wird's kommerziell – in Turbo Pascal für Profis

für benutzerfreundliche, verständliche und gut dokumentierte Programme, die Sie jetzt mit PortaPas innerhalb kürzester Zeit erstellen.
PortaPas-Routinenbibliotheken
→ mit 220 residenten, nicht redundanten Routinen
PortaPas-Entwicklungswerkzeug
→ mit Masken- und Datenbankgenerator
PortaPas-Anwendungssteuerung
→ zur Kontrolle aller Menue- und Programmfolgen und Erhöhung der Datensicherheit.

PortaPas®

Giga-Base – Das moderne Entwicklungswerkzeug der 4. Generation für den PC.

Dieses Programm wird bereits an vielen Universitäten für Lehre und Forschung eingesetzt:
→ Mehrplatzfähigkeit (max. Benutzerzahl 32)
→ Schnell durch raffinierten Hashing-Algorithmus
→ Giga-ntisch: Kann bis zu einer Milliarde Bytes verwalten
→ Frei strukturierte Datenbanken
→ Mehrfachschlüssel
→ Listengenerator

GigaBase

Fordern Sie das ausführliche Info-Material an:
CDX Software Team · Kleiberweg 18 · 2110 Buchholz 5

Tel.: 04187/7255

CDX Software Team bittet um Händler-Anfragen für bundes- und europaweiten Vertrieb. Wir bieten Gebietsschutz, leistungsfähige Produkte und Spitzenpreise.

PC Magazin Nr. 6 vom 28. Januar 1987

Kartoteksprogrammer i Tyskland 1987

- Büro 1

Marktübersicht Datenbank-Software

Die folgende Marktübersicht gibt einen Überblick über die momentan angebotene Datenbar Software mit ihren wichtigsten Leistungsmerkmalen. Angefangen mit einfachen Dateiverwaltu gen, die keine relationale Verknüpfungen verschiedener Datenbestände zulassen, bis hin leistungsstarken Programmentwicklungssystemen zur Erstellung komplexer Anwendung erstreckt sich das Angebot. (tk)

Programm	Hersteller	Maximale Anzahl gleichzeitig geöffneter Dateien	Maximale Anzahl Datensätze/Datei	Maximale Anzahl Felder/Datensatz	Maximale Anzahl der Relationen	Sprache	Sonstiges	Preis Mark
Adad.9	Simware	9	127000	122	10	ja	variable Feld- und Satzlängen	2245
Adimens	ADI	31	32000	4 KByte/Satz	—	ja	—	2850
Büro 1 Datenbank	DSI	6	60000	90	5	nein	Masken in Fenstertechnik	1026
Conzept 16	Vectorsoft	999	2500000000	10920	255000	keine	netzwerkfähig	3397
Dataease	Software Solutions	255 Formulare	65535 pro Form.	255	—	ja	menügesteuert	2194
Dataflex	Data Access Corp.	250	—	1670000	—	ja	Programmentwicklungssystem	3990
Dbman 3.OB	Versa-Soft	10	2000000000	64	—	dBase II	multiuserfähig, Runtime-Generator	3306
Debis	Uwe Heynmöller	1	—	640 KByte/sa	—	ja	Information-Retrieval-System	a.A.
Delta 4	Delta, Comsoft	unbegrenzt	32000	90	unbegrenzt	ja	netzwerkfähig	2262
DG/SQL	Data General	15	unbegrenzt	—	—	ja	—	9576
dBase II junior	Ashton-Tate	—	65535	32	2	ja	Low-Cost-Version	399
dBase III plus	Ashton-Tate	15	1000000000	128	10	ja	netzwerkfähig	2451
F&A	Symantec	—	16000000	2400	—	ja	natürlichsprachige Abfrage	2046
Foxbase	Fox Software	48	1000000000	—	—	ja	dBase III plus-kompatibel	1425
Freebase	CAT	5	65536	127	—	nein	Information-Retrieval-System	4503
Gigabase	Norsoft	unbegrenzt	4000000	200	unbegrenzt	ja	Information-Retrieval-System	2223
Informix	RDS	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	ja	SQL-Retrieval-Sprache	3374
Inovis-X86	Inovis	30	1000000	500	175	ja	Transaktionsmanagement	3490
Knowledgeman/2	MDBS	50	1073741823	255	unbegrenzt	ja	SQL-Abfragesprache	2274
Magic II	Aker	15	DOS-Grenze	2 KByte/Satz	unbegrenzt	nein	Knowledge-Base-Verwaltung	a.A.
MSB	Bense	255	unbegrenzt	255	255	keine	multiuserfähig	3363
Open Access Base mit PRO	SPI	8	220000000	100	8	ja	Bestandteil von Open access II	1476
Oracle	Oracle Corporation	—	—			ja	SQL-Retrieval-Sprche	2776
PC-Datenbank	Hofacker	1	2000000000	1000 Zeichen	—	nein	sehr einfach zu bedienen	170
PC-File III	Jim Button	1	32767	42	ja	—	—	342
Pisa	Infodas	120	1000000	400	125000	nein	auch für Unix	ab 4500
Porta Pas	ACS	unbegrenzt	32000	unbegrenzt	—	nein	Tool für Turbo-Pascal	1368
Progress	Data Language Corp.	unbegrenzt	unbegrenzt	2000	1024	ja	Programmentwicklungssystem	7045
RBase 5000	Microsoft	40 Tabellen	—	400	40	ja	mächtige Reportfunktionen	999
Revelation	Cosmos	6000	unbegrenzt	65000	—	ja	variable Feldlängen	3249
Sculptor	MPD	6-16	unbegrenzt	32767	6	ja	Programmentwicklungssystem	je nach Betriebssyste
TAS plus	Business Tools	999	17000000	unbegrenzt	unbegrenzt	ja	integrierter Compiler	398 (854 Profiversior
Unidat	Hauk & Sasko	256	32000	32000	unbegrenzt	ja	Programmentwicklungssystem	6726
Unikommerz-ML	Severit Computer	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	ja	netzwerkfähig	9097

FLERE OVERSÆTTELSER & EKSPORT

DSI-TEKST var oversat til

- TYSK
- SVENSK
- NORSK

Nu også

- SPANSK
- BRITISK ENGELSK
- AMERIKANSK ENGELSK

DSI indtager SPANIEN

Aktuelt

DSI TEKST tager til Spanien

Dansk System Industri, der bl.a. udvikler og markedsfører DSI TEKST med tilhørende hjælpeprogrammer, har igennem de seneste par år udvidet markedsområdet fra det hjemlige til også at omfatte de udenlandske marke-der.

Først blev DSI TEKST oversat til svensk, senere til norsk og blev dermed skandinavisk, for så kort efter at gå over grænsen til det tyske marked og bliver i øjeblikket introduceret i England.

Nu kommer så turen til de spansktalende lande. Dansk System Industri udstiller på INFORMAT 88 i Barcelona. Udstillingen har samme tilsnit som de to danske udstillinger MicroData og Kontor & Data. ●

INFORMAT 1988
BARCELONA

Direktør Anne Grethe Pind, Dansk System Industri, sammen med eksportchef Bo H. Hansen, på virksomhedens stand på »Informat«-messen i Barcelona.

BARCELONA

DINAMARCA
DDS Dansk Data Support
DINAMARCA
109 A
LA ULTIMA GENERACION EN PROCESO DE TEXTOS
TURBO BACKUP

FJERNØSTEN Jan. 1989

16 Erhvervs-Bladet, 2. januar 1989

Kontor og edb

Software til rejsebureauer

Stor eksportordre til Dansk System Industri på DSI-Fares

Dansk System Industri ApS. (DSI) i Kokkedal har netop fået en fornem eksportordre på software til rejsebureau-branchen.

Ordren er afgivet af rejsebureau-gruppen ASFA (Associasiation of Special Fares Agents). Det skete på gruppens konference i London, hvor direktør Anne Grethe Pind og systemkonsulent Michael Lindhardt, begge DSI, præsenterede firmaets rejsebureau-løsning, DSI-Fares, for gruppens 40 medlemmer.

20 bureauer købte

Selv om 9 af de 40 medlemmer allerede havde et mindre system i drift, så blev DSI-Fares alligevel valgt som gruppens kommende standard for udveksling af fares pr. diskette.

20 bureauer købte på stedet DSI-programmet, og gruppens præsident, Folke von Knobloch, Singapore, der selv har haft DSI-Fares i drift i nogle måneder i en ni-bruger løsning, gav udtryk for, at han forventer, at også resten af gruppens medlemmer køber systemet i nærmeste fremtid, fortæller direktør Anne Grethe Pind.

Hveranden uge

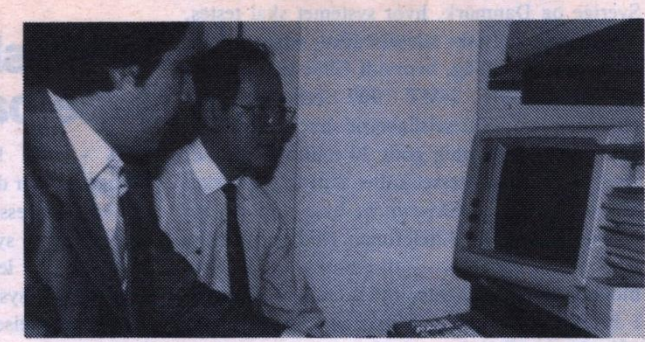
Det bliver i øvrigt præsidenten, der skal forestå ajourføringen af fares fra samtlige medlemmer i en fælles database, hvorfra der hveranden uge vil blive udsendt opdaterede fares pr. diskette til medlemmerne. Herved får medlemmerne mulighed for at give deres kunder en langt bedre service end i dag, hvor de kun modtager opdaterede fares på papir hveranden måned.

I forvejen er DSI´s rejsebureauløsning installeret hos Sveriges næststørste rejsebureau Nymann & Schultz, som overvejer at benytte systemet i samtlige bureauets ca. 100 afdelinger rundt om i Sverige. *michael*

DSI-FARES i SINGAPORE

DSI starter eksport af system til Fjernøsten

I disse dage er DSI's direktør Anne Grethe Pind og systemkonsulent Michael Lindhardt i Singapore for at forhandle kontrakt om markedsføring af DSI-Fares med Maya Systems Consultants Ltd.. Aftalen skal omfatte Indonesien, Singapore, Malaysia, Hong Kong og Thailand.



Steve Littauer fra Itta Travel demonstrerer DSI-Fares for en asiatisk forhandler.

DSI-Fares er en PC-baseret rejsebureau-løsning udviklet i samarbejde med ITTA Travels. Systemet kører allerede i Danmark, Norge og Singapore.

Opgav sit eget system

Tilsyneladende har DSI-folkene ramt lige det, der har interesse på eksportmarkederne: I foråret præsenteret DSI produktet i Dublin på en konference for den internationale rejsebureau-organisation ASFA. ASFA blev så begejstret, at organisationen stoppede udviklingen af sit eget system til fordel for DSI-Fares. Gruppen består af 40 bureauer kloden over.

Videreudviklingen af produktet til Sydøstasien er sket i samarbejde med formanden for ASFA, Folke von Knobloch, der har bureauet German Asian Travels i Singapore. Det er også ham, der har sat DSI i forbindelse med Maya Systems Consultants.

Kathmandu

Rygmarven i DSI-Fares er firmaets standardprodukter fra DSI-Tekst-serien. De er udbygget med et specielt rejsebureau-modul og et antal avancerede kartoteksopbygninger. Den endelige udgave vil også indeholde et front ofice-modul til udskrivning af fakturaer og ordrebekræftelser.

Systemet sætter rejsebureauet i stand til at søge opløsninger af typen: Hvad er den billigste rute mellem Frankfurt og Sydney via Kathmandu? Er et stop i Sydney inkluderet? Hvordan kan jeg finde og liste alle rejsebureauer, der kan oplyse mig om ruter mellem Europa og Asien?

DSI-Fares supporterer alle PC-net kompatible netværk.

EKSPORTEN ER SVÆR

FOTO: MICHAEL QUAADE HOLM

— Det er meget svært at komme ind i udlandet, selv om programmet er godt. Men de salgsrapporter, jeg modtager netop nu, viser, at det går i den rigtige retning, siger Anne Grethe Pind. DSI.

DSI-TEKST
ikke i Udenrigsministeriet

Dansk pc-software finder nåde hos registertilsynet

DSI opfylder sikkerhedskrav for personoplysninger

Af Niels Torben Volqvartz

Der var en rasende reaktion i kommunerne, da Registertilsynet i foråret krævede samme sikkerhed for registrering og arbejde med følsomme personlige oplysninger på pc'ere som på store edb-anlæg.

Formanden for Kommunernes Landsforening, Thorkild Simonsen var ude med krav om refundering af 100 mio. kr. fra staten til dækning af programmering og betaling af ekstra datakraft til at kunne opfylde kravene.

Det danske softwarefirma, Dansk System Industri, DSI, har nu som de første udviklet deres standardsystemer DSI-Tekst version 5 og DSI Vagt, så de finder nåde for registertilsynets kritiske øje. Version 5 frigives i midten af februar.

Password

For at få adgang til pc'en skal brugeren give både brugeridentifikation og password to gange, når der tændes for pc'en og når vedkommende vil have adgang til kartoteker med f.eks. følsomme facts som sygejournaler og oplysninger om kriminalitet. Den, der administrerer systemet, kan fastlægge, hvilke områder, den enkelte bruger overhovedet må se, og hvilke vinduer brugeren må rette og slette i.

Registertilsynet er enig i med DSI i, at det er tilstrækkelig adgangskontrol, og systemet er rettet til efter anbefalinger fra registertilsynet.

Det er lykkedes DSI at udvikle sikkerhedsprocedurerne gennem et samarbejde med rigspolitiet. Det er et led i virksomhedens strategi at samarbejde med de store brugere.

Direktør Anne Grethe Pind, DSI: —Vi lytter meget til vore kunder og indbygger deres ønsker i næste version og får ret mange henvendelser på at udvikle specialløsninger inden for rammerne af DSI-tekst. Det kan vi gøre i modsætning til de store udenlandske virksomheder.

DSI har bl.a. et meget nært samarbejde med DSB, som bruger DSI-tekst til fejlanalyser og i stedet for avancerede budgetlægningsværktøjer, fordi man helst vil bruge standardprogrammer.

Ærkerivalen

Det samme samarbejde er det ikke lykkedes at få med udenrigsministeriet. DSI-tekst blev anvendt flere steder i ministeriet. Men nu er der standardiseret til fordel for ærkerivalen på tekstbehandlingsområdet, det store amerikanske WordPerfect. Det gør Anne Grete Pind Bitter: —Tror politikerne overhovedet ikke på det, de selv siger. Vil ministeriet ikke hjælpe med eksporten? Det er Janteloven igen. Danskerne tør ikke tro på andre danskere. Køb dansk, når det er bedst.

DSI er et af de få softwarehuse, der sætter kraftigt ind på eksporten. DSI-tekst, der indeholder alle led i kontorautomatisering, nu også en relationsdatabase, er oversat til Spansk, amerikansk, engelsk, svensk, norsk og tysk.

Men nu er den danske konsul i Caracas nok nødt til at skifte sit DSI-tekst ud med det amerikanske system for at kunne kommunikere med det danske udenrigsministerium.

FOTO: SØREN WESSELTOFT

Direktør Anne Grethe Pind: —Tror politikerne overhovedet ikke på det, de selv siger? Vil udenrigsministeriet ikke hjælpe os med eksporten?

DSI opfordrer til eksport-samarbejde

Den knap fire år gamle softwareproducent, Dansk System Industri, er klar til at indlede et tæt samarbejde med andre danske softwareproducenter med det formål at skabe en virkelig slagkraftig softwarepakke, der vil være i stand til at klare sig i konkurrencen på de internationale markeder.

—Når vi på det hjemlige marked er i stand til at klare os i konkurrencen med de udenlandske giganter, kan vi også gøre det internationalt. Går producenter med hver sin ekspertice sammen, vil vi være i stand til at skabe et virkeligt attraktiv produkt. Vi er parat til at samarbejde med kolleger , der kan tilbyde noget unikt. Det er en betingelse, for som bekendt er en kæde ikke stærkere end det svagste led, siger direktør Anne-Grethe Pind, Dansk System Industri.

Dansk System Industri omsatte i fjor for 13 mill. kr., hvoraf det danske marked tegnede sig for 90 pct. De sidste 10 pct. blev hentet på markederne i England, Vesttyskland og Norge.

I 1988 venter DSI at nå en omsætning på 20 mill. kr. Det skal bl.a. ske gennem et øget eksportsalg og en udbygning af positionen på det hjemlige marked, hvor DSI kæmper med WordPerfect om førstepladsen indenfor tekstbehandling. Ifølge markedsundersøgelser har de to produkter hver en andel på godt 25 pct.

Til Spanien

De erfaringer Dansk System Industri har gjort på eksportmarkederne har vist, at man er nødt til at koncentrere sig om små nicheområder, og finde alternative markedsføringsmetoder, idet en massiv indsats på dette område er en økonomisk meget krævende opgave. Alene oversættelsen af DSI Plus incl. manualer koster omkring en kvart million pr. sprog. Endelig har man lært, at det er nødvendigt at væbne sig med tålmodighed. Resultaterne kommer ikke fra den ene dag til den anden.

Dansk System Industri fortsætter dog sine eksportbestræbelser og søger nu at komme ind på det spanske marked. Kraftigt støttet af Udenrigsministeriet deltager DSI sammen med Dansk Data Elektronik, Data-Inform og Dansk Data Support i april i en stor edb-udstilling i Barcelona.

DSI Post

DSI's fremtidige strategi bygger på at videreudvikle DSI Tekst, samt udvikle en række hjælpeprogrammer og moduler, som kan anvendes selvstændigt eller sammen med DSI sortimentet.

I øjeblikket arbejder man på en videreudvikling af DSI Tekst. Det sker bl.a. i samarbejde med repræsentanter fra en række offentlige kontorer. På den måde sikrer man sig at programmet vil opfylde de krav som bl.a. den offentlige sektor fremover vil stille indenfor bl.a. registersikkerhed. Den kommende version vil også indeholde mulighed for at kombinere tekst og grafik. Om der bliver tale om datatryklignende funktioner kan endnu ikke oplyses.

På MikroData præsenterede DSI et elektronisk postsystem til brug på PC'er koblet sammen i netværk. DSI Post har samme brugerflade som DSI Tekst og kan kaldes overalt i DSI Tekst som et menuprodukt. Meddelelser kan sendes og videressendes til alle eller udvalgte modtagere. Systemet markererer om afsendte og modtagne meddelelser er læst. Modtagen post kan besvares ved et enkelt tastetryk. Flere meddelelser om samme emne kan gennemlæses i kronologisk rækkefølge. Systemet indeholder faciliteter til telefonmeddelelser, for de evindelige små gule lapper, der bliver væk i vrimlen på skrivebordet.

Damm

Computerworld 12/2-88

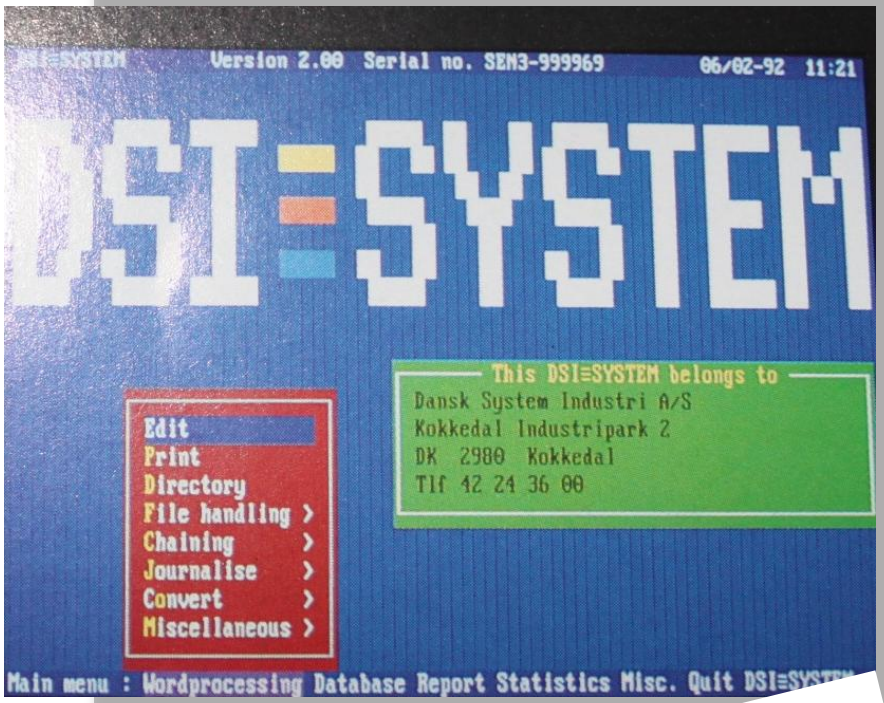
Frederiksborg Amtsavis 9/3-89

Nyt fra DSI

Dansk System Industri ApS i Kokkedal udstiller i øjeblikket et nyt og moderne integreret software-system med professionel tekstbehandling, relationsdatabase, kalender, elektronisk post og alarm på to store internationale messer. Det er turistmessen ITB i Westberlin og CeBIT'89 i Hannover. På billedet præsenterer direktørerne Anne Grethe Pind og Thomas Hejlsberg, DSI-Systemet.

Februar 1989
DSI-SYSTEM
Informationssystem

- Reel PROGRAMMING
- Individuelle menuer
- Relationsdatabase
- Indholdsfortegnelse
- Electronisk MAIL til fremmede DSI-SYSTEM netværk
- Let at konvertere applikationer fra DSI-TEKST



•Programmeret fra bunden – Hurtig
•5 års erfaring fra DSI-TEKST
•Resultat af samarbejde med store offentlige kunder

Computer magasinet
“**Alt om Data**”
Juli 1989

“DSI-SYSTEM
Er en DANSK VINDER
- Det er suverænt på
Brugervenlighed
Data Sikkerhed
Og Funktionalitet”

4 siders artikel

■ DSI-SYSTEM er det nyeste produkt fra Dansk System Industri, og det er afløseren for det gamle DSI-TEKST. DSI-SYSTEM er nærmest at betragte som en udvidelse af forgængeren, for det bygger på de samme principper som hidtil, men der er naturligvis sket en masse udvidelser på en række essentielle punkter.

En af et tekstbehandlingsprograms største opgaver er at give begynderbrugeren en behagelig start på edb-rejsen. Vi har derfor ladet en edb-novice skrive om sit første møde med DSI-SYSTEM, og resultatet af dette er vist andetsteds.

Et er begyndere, noget andet viderekomne, og derfor vil denne test i høj grad blive baseret på de brugere, der ønsker andet end blot simple funktioner. Et programs virkelige kunnen kommer først frem, når det presses, og vi har derfor ladet DSI-SYSTEM blive udsat for lidt af hvert. Resultatet af anstrengelserne får du her.

Grænsefladen dårligere

For en erfaren DSI-TEKST-bruger er opstartbilledet på DSI-SYSTEM en væsentlig nyskabelse. De tidligere overskuelige rammer er erstattet af en lidt mere rodet skærmflade – du kan selv bedømme det på billedet. Menusystemet er dog intakt – det betyder med andre ord, at der nederst er en menubjælke, der giver adgang til de forskellige dele af programmet.

Selv efter lang tids brug mener vi dog, at selve grænsefladen er blevet mere uoverskuelig, men stadig klasser over programmer som Word Perfect og dets manglende brugervenlighed. Hvis ikke vi kendte det gamle DSI-TEKST, havde vi betegnet brugerfladen som god.

Nyhederne

DSI-SYSTEM er delt i forskellige dele, moduler om man vil. Der er en tekstbehandlingsdel, en kartoteks- og uddrædsdel og en installationsdel.

DSI-SYSTEM åbner mulighed for at ændre på menuernes udseende og indhold fra dette skærmbillede kan du frit indsætte og slette de enkelte menupunkter.

I tekstbehandlingen er der umiddelbart ikke ændret meget, men når man går programmet efter i sømmene, dukker nyhederne op en efter en. En af dem der hurtigt springer i øjnene, er muligheden for at generere såvel indholdsfortegnelse som stikordsregister.

Man markerer i teksten hvilke ord eller sætninger, der skal med, og udenfor redigeringen af det enkelte dokument kan de to fortegnelser så genereres hver for sig i et til formålet opsat format. Det virker som gediget håndværk, og er tilmed let at bruge.

Af andre nyheder fremstår indlæggelse af noter, og på det punkt er der mulighed for fod- og slutnoter, til hhv. udskrift sidst på en side og sidst på et dokument, og margennoter i hhv. venstre og højre side undervejs i en tekst. Det fungerer ganske smerteftrit.

Der er også mulighed for at benytte 43, 50 eller 66 linjer på skærmen, og vi kørte fint med 43 linjer på vores EGA-skærm. En anden smart detalje er, at man nu kan indlægge datoer i breve som et systemfelt. Det betyder, at der i dette felt ved udskriften altid vil stå dags dato, refererende til PC'ens ur. For firmaer med standardskrivelser er det uvægeligt en stor gevinst.

Vi kan naturligvis blive ved i timevis med at fortælle om nyheder, for der er sket mange forbedringer. Af allerstørste vigtighed er det imidlertid snarere, at de småting, som i DSI-TEKST irriterede brugeren, er rettet. Det drejer sig først og fremmest om, at linjeafstanden nu kan ændres et vilkårligt antal gange i løbet af et dokument, hvilket giver meget større fleksibilitet, f.eks. i forbindelse med tegninger.

Desuden er det nu blevet muligt i en tekst at operere med blokke, der går over flere linjer, men ikke tager alle tegnene på linjerne. Man kan f.eks. danne en blok bestående af de 20 første tegn på 10 på hinanden følgende linjer. Tidligere var det kun muligt i forbindelse med spalteskrift.

En virkelig lettelse er, at man nu kan lagre sin egen dokumentstandard. Det betyder, at man en gang for alle kan sætte margen (i centimeter, tommer eller tegn efter eget valg), top- og bundtekster, tabuleringer, printervalg mv. op, og benytte dette design hver gang der startes på et nyt dokument. Tak for det.

Endelig er der en stor dansk ordbog med til brug i den indbyggede stavekontrol, der, som i DSI-TEKST, er en nydelse at bruge.

Vi spuler ud

En anden nyskabelse er, at DSI-SYSTEM er i stand til at huske, hvilket dokument man sidst har redigeret. Selvom programmet har været lukket ned, vil det alligevel foreslå det sidst redigerede dokument ved indgangen til tekstbehandlingen. En smart, lille detalje, som i daglig brug er så overordentlig værdifuld.

Også udskriftsfacaliteterne er blevet ajourført, og her kan nævnes, at det nu er muligt at udskrive et dokument inde i redigeringsdelen. Smart, vil nogle mene, uoverskueligt, vil andre mene. Nye brugere forsøger altid at huske, hvor det var de fik udført en funktion, og nu kan udskrivningen altså foretages såvel i redigeringen som udenfor i menubjælken. Det kan skabe forvirring, men i det lange løb er det nok en fordel.

DSI-SYSTEM benytter sig nu også af en spooler, dvs. teksten bliver ved udskrift lagt over i en buffer, hvorfra printeren kan hente den, efterhånden som den vil skrive ud.

I mellemtiden kan vi bruge re så arbejde videre med DSI-SYSTEM. En klar fordel fremfor DSI-TEKST's massive blokade af alt arbejde under udskrivning.

Ved udskrivning fik vi os en mindre overraskelse. Der er indlagt drivere til i alt 44 printere i den udgave vi her har afprøvet, og vi fandt da også vores STAR LC-10 imellem. Vi ville dog godt tilføje flere skrifttyper end de allerede inkluderede, og det kræver selvfølgelig en ændring af printerinstallationen.

Men hvor var det menupunkt nu henne?

Systemoperatøren er chef

Når DSI-TEKST installeres, er der kun en bruger, og det er SYSOP. Det er ham – eller hende, om man vil – der sætter andre brugere op og dermed giver dem adgang til systemet. SYSOP kan ved opsætningen specificere brugernes rettigheder, bl.a. forhindre brugerne i at få adgang til en DOS-skal.

SYSOP er derfor en privilegeret bruger, og et af privilegerne

EN DANSK

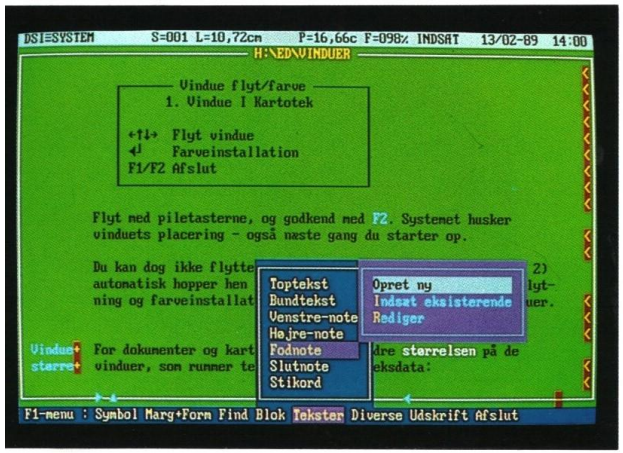
20 Alt om Data 7/89

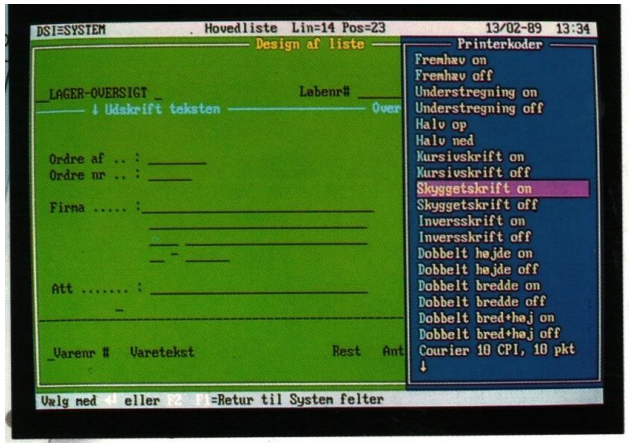
Særtryk fra Alt

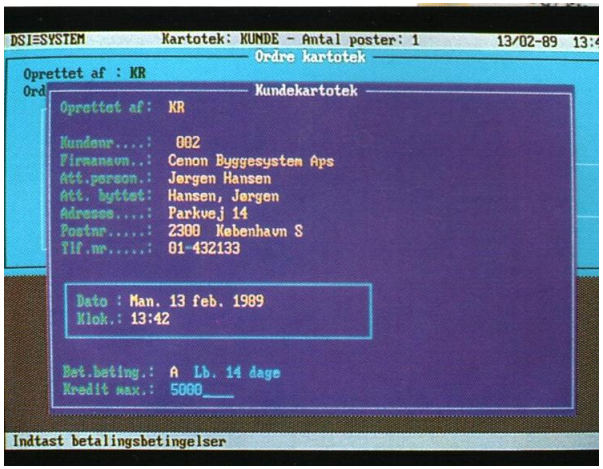
AUTOFUNKTIONER
- Kan forsynes med PAUSE
- Kan kaldes fra brugerdef menupunkt

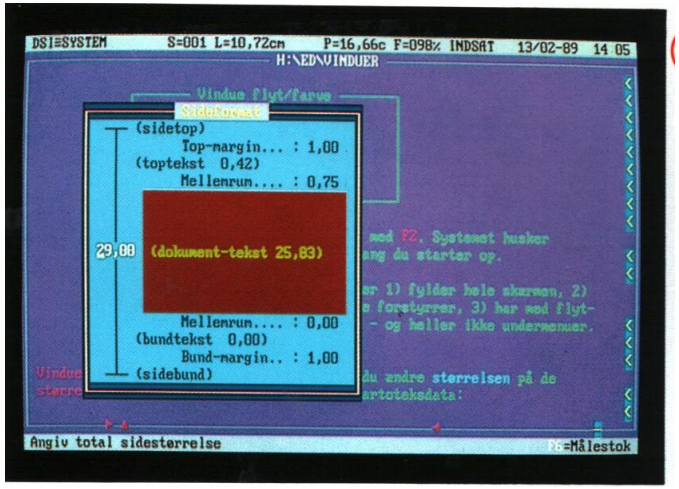
PRINTERDRIVERE (mere end 100)

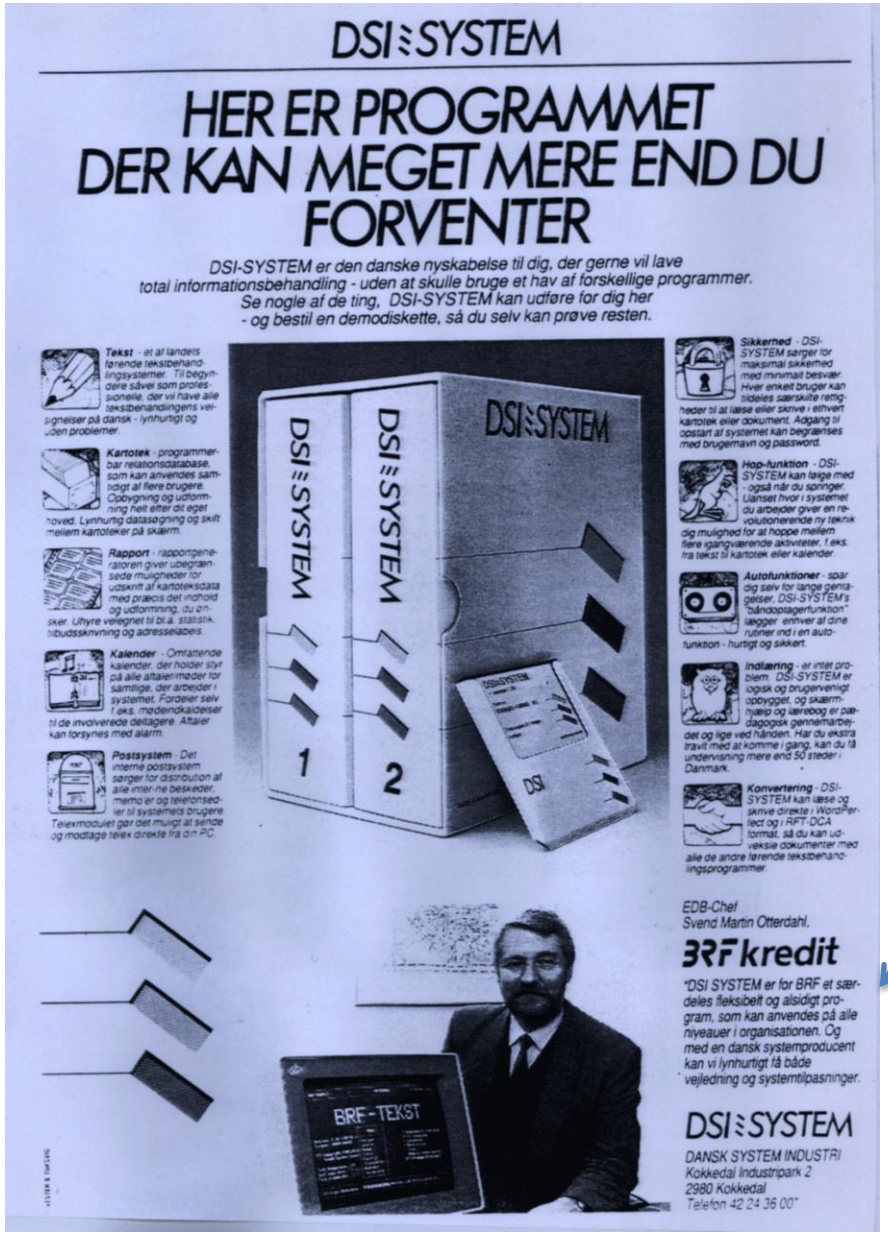
DSI-SYSTEM skærmbilleder











DSI SYSTEM

HER ER PROGRAMMET DER KAN MEGET MERE END DU FORVENTER

DSI-SYSTEM er den danske nyskabelse til dig, der gerne vil lave total informationsbehandling - uden at skulle bruge et hav af forskellige programmer. Se nogle af de ting, DSI-SYSTEM kan udføre for dig her - og bestil en demodiskette, så du selv kan prøve resten.

Tekst - et af landets førende tekstbehandlingsystemer. Til begyndere såvel som professionelle, der vil have alle tekstbehandlingens velsignelser på dansk - lynhurtigt og uden problemer.

Kartotek - programmerbar relationsdatabase, som kan anvendes samtidigt af flere brugere. Opbygning og udformning helt efter dit eget hoved. Lynhurtig datasøgning og skift mellem kartoteker på skærm.

Rapport - rapportgeneratoren giver ubegrænsede muligheder for udskrift af kartoteksdata med præcis det indhold og udformning, du ønsker. Uhyre velegnet til bl.a. statistik, tilbudsskrivning og adresselabels.

Kalender - Omfattende kalender, der holder styr på alle aftaleindtæger for samtlige, der arbejder i systemet. Fordeler selv f.eks. mødeindkaldelser til de involverede deltagere. Aftaler kan forsynes med alarm.

Postsystem - Det interne postsystem sørger for distribution af alle inter-ne beskeder, memo er og telefonsedler til systemets brugere. Telexmodulet gør det muligt at sende og modtage telex direkte fra din PC.

Sikkerhed - DSI-SYSTEM sørger for maksimal sikkerhed med minimalt besvær. Hver enkelt bruger kan tildeles særskilte rettigheder til at læse eller skrive i ethvert kartotek eller dokument. Adgang til opstart af systemet kan begrænses med brugernavn og password.

Hop-funktion - DSI-SYSTEM kan følge med - også når du springer. Uanset hvor i systemet du arbeider giver en revolutionerende ny teknik dig mulighed for at hoppe mellem flere igangværende aktiviteter, f.eks. fra tekst til kartotek eller kalender.

Autofunktioner - spar dig selv for lange gentagelser. DSI-SYSTEM's "båndoptagerfunktion" lægger enhver af dine rutiner ind i en autofunktion - hurtigt og sikkert.

Indlæring - er intet problem. DSI-SYSTEM er logisk og brugervenligt opbygget, og skærmhjælp og lærebog er pædagogisk gennemarbejdet og lige ved hånden. Har du ekstra travlt med at komme i gang, kan du få undervisning mere end 50 steder i Danmark.

Konvertering - DSI-SYSTEM kan læse og skrive direkte i WordPerfect og i RFT-DCA format, så du kan udveksle dokumenter med alle de andre førende tekstbehandlingsprogrammer.

EDB-Chef
Svend Martin Otterdahl,
BRF kredit

"DSI SYSTEM er for BRF et særdeles fleksibelt og alsidigt program, som kan anvendes på alle niveauer i organisationen. Og med en dansk systemproducent kan vi lynhurtigt få både vejledning og systemtilpasninger."

DSI SYSTEM
DANSK SYSTEM INDUSTRI
Kokkedal Industripark 2
2980 Kokkedal
Telefon 42 24 36 00"

BRF febr 1990:
”DSI-SYSTEM er for BRF
et særdeles fleksibelt og alsidigt
program, som kan anvendes på alle
niveauer i organisationen. Og med en
dansk producent kan vi lynhurtigt få
både vejledning og systemtilpasninger.”

ALT OM DATA marts 1989

venter meget af programmet, efter den overordenligt positive modtagelse.

Som en helhed har man hos DSI lært, hvorfor der ikke eksporteres meget. At eksportere er et satse – et satse dyrt.

Så det kan ikke undre, at mange fabrikanter vælger at holde sig til de overskuelige grænsegange, hvor de ikke risikerer at kaste penge i grams uden udbytte.

Hvilke kvalifikationer skal man have?

Det kom frem at mange af DSI's programmerer ikke havde nogen etableret EDB-uddannelse bag sig. Til gengæld arbejder så meget som tre Cand. Mag.'er i lokalerne i Kokkedal.

Årsagen hævder Thomas Hejlsberg, der står for programmerernes ansættelser, er, at han hellere vil lægge på praktiske resultater, end diplomer for teoretiske overvejelser.

Han hævder at mange af de teknikker der kan læres på hhv EDB-skolen, Datalogisk Institut v. Københavns Universitet osv., ikke er rentabelt anvendelige, når der skal produceres resultater.

Han mener ikke altid, der kan sættes lighedstegn mellem systematisk programudvikling som det kan læres og effektiv programudvikling.

Som eksempel nævner han kommentering af programmer. På EDB-uddannelsesteder terpes det, at programmer skal være gennemkommenteret med versionsnumre etc., mens de i DSI ikke har brug for andet end kommentarer de mest problematiske steder, og ingen versionsnumre.

Et andet eksempel er den kategoriske fordømmelse der overfor argumentet "GOTO" indenfor uddannelsesinstitutionerne, på det grundlag at det skaber usrukturseret programmering. Hos DSI anvender man rask væk "GOTO", dog hæst en gang i hver procedure (der anvendes bl.a. Pascal), idet der så undgås mange mere komplicerede lekkestrukturer.

Nævner en ansager i en ansættelsessamtale, at han er kategorisk modstander af "GOTO", kan han skeldent bruges.

Vi nævnte at der findes flere Cand. Mag.'er i DSI. De bruges til manuel-skrivning, programtestning og lignende opgaver, hvor så lidt kendskab til EDB som muligt på programmeringsniveau er en kvalifikation, mens evnen til at formulere problemstillinger og forklaringer sættes i højsædet.

Hos DSI er man glad for sine EDB-ignorantier, eftersom man mener, de medvirker kraftigt til at hæve brugervenligheden i programmerne.

Hvilke udviklingsproceduer anvendes?

Hos DSI er det ikke en strikt procedure der anvendes ved udvikling af et nyt program eller et modul.

Efter en idé er tremlagt, forestager programmerstaben nogle hurtige brainstorme, opgaverne uddelegeres og derefter starter programmeringen. Undervejs udveksles ideer og problemerne løses efterhånden som de opstår.

Der lægges meget vægt på praktiske test, hvilket skinnede kraftigt igennem.

Feks. kom vi under rundvisningen forbi et kontor, hvor mere end 50 printere stod stablet. De er til ikke fra forskellige hardwareleverandører, fordi der skal skrives nye printerdrivere til DSI's programmer, specielt DSI Tekst ver. 5. Hver enkelte printer testes separat.

Desuden bemærkede vi en 8088 med monokrom skærm mellem alle NCR 80386'erne, der bruges til udvikling.

På denne ældre maskine testes alle programmerne også, fordi man først dér kan se, hvordan et program vil opføre sig under vilkår som en 8088 processorbaseret maskine uden farver.

Hvorfor ser menu-erne sådan ud?

Vi gik mere i detaljer og spurgte hvorfor brugerinterfaces hos DSI tår det udseende de gør.

Hos DSI er man kommet til den opfattelse, at det ikke er nok med ét brugerinterface i hvert program, idet der findes to radikalt forskellige typer brugere: begyndere og erfarne.

Begynderne skal have menuer og standardiserede tastnytk der er logiske at finde rundt i, mens de erfarne vil have enten enkelte hurtige tastnyk eller mulighed for at definere kommandostøvelserne selv.

Fra version 4.0 af DSI Tekst til version 5. vil blive tilføjet, at punkter i menuerne kan indeholde undermenuer. Her passer man dog på, idet man mener at for mange undermenuer kan virke irriterende istedet for hjælpsomt.

DSI har derfor begrænset antallet af undermenuer til et vist, lille, antal niveauer.

DSI i en nøddeskal

Vi håber artiklen har kunnet give dig et indblik i nogle af de overvejelser, der tår en dansk softwareproducent til at handle som den gør.

DSI er muligvis repræsentativ for resten af markedet, muligvis ikke, det håber vi at finde ud af i senere artikler af denne type. □

En lokals betragtninger

sammenligning mellem priserne på DSI Tekst og markedets andre førende tekstbehandlinger, WordPerfect, DanTekst og IBM Tekst 4.0.

Alle programmerne ligger i prislejet 6-7.000+, med DSI Tekst på ca 7.200,-.

Hos DSI hævder man, at forskellen på ca. 1.000 kr., fra DSI Tekst til dets konkurrenter retfærdiggøres at, at programmet indeholder langt flere funktioner, hvilket vi kun kan godtage som en meget forsvarlig "undskyldning".

Punktet vi ville have belyst, er, hvorfor der skal være så stor prisforskel på et program som Turbo Pascal fra Borland til 1.500 kr., og tekstbehandlingsprogrammerne til de høje priser. Når arbejdsmængden og graden af avanceret kode sandsynligvis er højere for Turbo Pascal end for de andre.

Årsagen, mente man hos DSI, er velsagtens en form for "snobbe-værdi". Ingen tror et tekstbehandlingsprogram er noget værd, hvis det koster under 5.000.

Den sammenhæng gør det næsten umuligt for et firma at konkurrere på priser, fordi det risikerer at dets programmer undervurderes.

Men enhver bør være opmærksom på, at høj pris aldrig er en kvalifikation i sig selv.

Kurser oppe i tiden

Fra DSI's ene arbejdsområde, programmer, til et andet: kurser. Kurserne hos DSI dækker firmaets egne produkter samt almindelig DOS-instruktion.

Firmaet har rygende travlt med undervisningen.

Vi spurgte, efter just at være blevet forskrket at dokumentationen til DSI-programmerne var tilstrækkelig til den grænseløse nybegynder, om hvad kurserne så gør godt for.

Svaret var konkret: Motivation.

Efter DSI-folkenes mening er det største problem ved indføring af EDB, at brugerne ser det som en parallel til deres gamle maskinel.

Thomas Hejlsberg kunne berette herrible historier om dygtige sekretærer, der efter indførsel af elektronisk tekstbehandling stadig trykkede retur i slutningen af hver linie, fuldkommen som på deres gamle Underwood-skrivemaskine.

Idéen med kurser er, ifølge DSI, at overvinde den initiale teknologiangst samt appellere til det dovne i folk. De skal – helt tydeligt – kunne se det arbejdsbesparende moment i EDB.

Som det kom frem, opdeler de hos DSI EDB-brugere i tre klasser.

Dem der går på uden at læse manualer, dem der læser manualer før de starter, og dem der går på kursus.

Motivationen er krævet – eller mindst udtalt – hos kursusdeltagerne.

Det blev også pointeret, at der er en tydelig forskel på indlæringsevnen- og lysten, fra de der bliver hvrnget på kursus af deres arbejdsplads, og de der er motiveret for at tage på kursus. Her gælder det gamle mundheld: "Lysten driver værket".

Hvad angår stoffets kompleksitet, er det især abstraktionen til det at lagre en tekst, der forvirrer kursusdeltagerne.

En anden af DSI's aktiviteter er kursus-virksomhed. Hvis kunderne ikke gives en proper indførelse i brug af et program, kan de ikke udnytte det optimalt.

Mange har svært ved at fatte de tre former for ekvistens et dokument kan have: på skærmen, på papiret og gemt på diskette.

Når først det er sevet ind, at en udskrift ikke nødvendigvis er ensbetydende med muligheed for at kunne redigere dokumentet senere, er en væsentlig hindring overvundet.

Klimaet i branchen, her som i udlandet

Efter DSI's ene direktør, Anne Grethe Find's, udsagn, er der ikke i branchen noget at den modbydelige mentalitet, der desværre kom til at blive associeret med den, efter ringmappe-mordforsøget.

Derimod har hun forsøgt at kontakte kolleger i andre EDB-firmaer med henblik på samarbejde, bl.a. i eksportøjemed.

Det har efterhånden medført at DSI Tekst udkommer i lokale versioner i Norge, Sverige, Vestrytskland, Østrig og Schweiz. Den seneste udvikling er sket efter en udstilling i Barcelona i Spanien, hvor DSI havde en stand fælles med et andet dansk firma.

Nu udkommer programmet også på spansk, idet der var stor interesse for det.

Men efterhånden har det spanske marked også kostet DSI lige under to millioner kroner i reklamepenge, oversættelse af DSI Tekst etc.

Også andre produkter fra DSI har fundet nåde for udlandets kritiske importkroner. DSI Fares, et luftfartsservice styringssystem, er allerede solgt til kåbere verden over, og firmaet for-

udvikling og salg af software, hvorat det vigtigste produkt er DSI Tekst, en kombineret tekst- e og ka- aktioner. r. i dag 18 r base i oderne m ikke hed DSI

mkatter tet, BRF

økono- i angår ter. nest på er, dvs. odes at narked

til produktet. Troen på markedet for et nyt program, dannes af to faktorer.

DSI's egen indstilling til det og – vigtigt – DSI's kundes udsagn, om hvorvidt de har behov for det.

Nu er det ikke altid, at nye idéer behøver blive til helt nye programmer. Det kan naturligvis også være forbedringer på eksisterende software, og vi tik da også et konkret eksempel på, hvorden produktudviklingen kan foregå i dette område.

En af DSI's større kunder, justitsministeriet, savnede et database-system, der overholdt registertilsynets databaselove. Loverne er allerede trådt i kraft, men overholdes endnu ikke. De går bl.a. ud på, at alle database med personoplysninger skal meldes til registertilsynet og desuden overholde tre niveauer af sikkerhed.

Niveau et database indeholder oplysninger som telefonnume og lignende, altså ikke særdigt kompromitterende materiale. Niveau to er oplysninger som CPR-nume kombineret med navn, mens niveau tre er oplysninger om personers kriminelle løbebane og sygdomme.

Jo højere niveau, jo bedre sikkerhed kræver loven, i form af koder og datakryptering.

Da der ikke på markedet fandtes nogle databaser, der overholdt registertilsynets love, foreslog justitsministeriet DSI, at sikkerheden blev indbygget i DSI Tekst's databasedel.

Fra DSI's side fandt man i ideen mulighed for, at tå sin egen niche med datasikkerhed, selv om firmaet ikke bedømmer markedet til at være stort – endnu.

DSI regner med, at vi i løbet af fem år vil komme ud for en strengere håndhævelse af lovene, efterhånden som vi begynder at opdage, hvor mange baser der indeholder personlige oplysninger om os.

Prispolitik – et emtåeligt emne

Borland International, der jo er kendt for både gode programmer og lave priser, måtte i sidste kvartal sluge et meget dårligt regnskab.

Vi spurgte DSI, om de fandt det umuligt at føre prispolitik som Borland, dvs. med decideret lave priser.

Vi tog udgangspunkt i en

Thomas Hejlsberg og Anna-Grethe Find – DSI's bagmand og bagkvinde.

FORHANDLER REKLAME

Diamond

DSI SYSTEM

DIAMONDS ARE FOREVER

Med en DIAMOND fra E.M.S. er De godt dækket ind på EDB-området mange år frem i tiden - og så får De serviceaftale med Doms Dataservice..!

Her præsenterer vi DIAMOND 486-25 TURBO - DIAMOND-familiens nye flagskib. Med sine 114 MHz, målt på Landmarks Speed Test, er den blandt markedets hurtigste anlæg - perfekt til store CAD/CAM programmer og som Networks server, lydløs i drift og med miljøvenlig Eizo lavstrålingsmonitor.

Vi stiller vor store ekspertise til Deres disposition med forslag til en individuel EDB-løsning, som er "skræddersyet" til Deres behov - og som selvfølgelig kan udbygges efter behov.

Også når det gælder Network, er vi eksperterne, som fuldt ud lever op til Deres tillid med en helt personlig løsning og service.

Den EDB-løsning De vælger "i dag" skulle nødig være forældet "i morgen". Vælg DIAMOND fra E.M.S. - det er der fremtid i..!

DIAMOND 486-25 TURBO M/8K CACHE MEMORY
486A-25cpu
8kb cache memory, max 128kb
landmarks speed (v.0,99) = 135,4mhz - (v.2,0) = 114mhz/mips = 10
4mb ram monteret, max 16mb på motherboardet
1,2mb + 1,44mb Teac diskdrive
106mb Toshiba harddisk (lydløs)
18ms m/at-bus controller
big tower case m/230w strømforsyning (lydløs)
vga grafikkort 1024 x 768 512k
14" 9050s-z vga Eizo lavstrålingsmonitor
102 dk-keyboard, ms-dos 4,01 + gwbasic m/manualer
genius gm-f301 mouse
fuld ibm - os/2 - novell - unix - xenix kompatibel **KR. 54.990,-**

DIAMOND 80386-20 TURBO
80386-20cpu - 8/16/20mhz
sokkel til 80387
landmarks speed = 33mhz
2mb (80ns) ram monteret
1,2mb + 1,44mb Teac diskdrive
16bit scsi fdd/hdd controller
85mb Seagate st296n hdd (28ms)
big tower case m/turbo display
vga grafikkort 1024 x 768 512k
14" Parco vga monitor 1024 x 768
102 dk-keyboard
ms-dos 4,01 + gwbasic, m/manualer
genius gm-f301 mouse
ms-windows386
fuld ibm - os/2 - novell - unix - kompatibel **KR. 25.590,-**

DIAMOND 80386-16 SX TURBO
80386-16SX cpu - 8/16/20mhz
sokkel til 80387SX
landmarks speed = 27mhz
2mb (80ns) ram monteret
1.2mb + 1,44mb Teac diskdrive
16bit scsi fdd/hdd controller
85mb Seagate st296n hdd (28ms)
baby tower case m/turbo display
vga grafikkort 1024 x 768 512k
14" Parco vga monitor 1024 x 768
102 dk-keyboard
ms-dos 4,01 + gwbasic m/manualer
genius gm-f301 mouse
KR. 17.990,-

Ovennævnte priser er excl.moms
Ring efter katalog + prisliste

Vi tager forbehold for prisstigninger samt ændring i dollarkursen

Læserservice: se side 65

EMS
EXPAND MEMORY SYSTEMS INT. APS
TELEFON 62 22 34 14 - TELEFAX 62 20 19 55

ATATID NR. 5 - MAJ 1990 127

FORHANDLER KURSER
Bruhn Data

KURSER I TEKSTBEHANDLING

221	Dantekst Grundkursus	09.-10.★	23.-24.	
222	Dantekst Udvidet kursus	09.	01.	11.
292	Dantekst/LBP printer	23.		01.
240	DSI-Tekst Grundkursus	23.-24.★	20.-21.	
241	DSI-Tekst Udvidet kursus	30.★	16.	06.
438	DSI-system Tekst Opgradering	09.		
440	DSI-system Tekst Grundkursus	10.-11.	06.-07. 27.-28.★	11.-12.
441	DSI-system Tekst Udv. Kursus	30.-31.	20.-21.★ 29.-30.	13.-14.★
242	WordPerfect 4.2 Grundkursus	26.-27.	23.-24.	
243	WordPerfect 4.2 Udv. kursus	19.-20.	29.-30.	07.-08.
290	WordPerfect 4.2/LBP printer		01.	
445	WordPerfect Opgradering til 5.0	13.	08. 15.★	06.
442	WordPerfect 5.0 Grundkursus	05.-06. 23.-24.	09.-10.★ 13.-14.	04.-05. 06.-07.★
443	WordPerfect 5.0 Udv. kursus	09.-10.	02.-03.★ 06.-07. 29.-30.	11.-12.
444	WordPerfect 5.0 Avanceret	02. 30.	16. 29.★	
446	WordPerfect 5.0 Grafisk layout	03. 31.	17.	01.★ 13.
450	WordPerfect 5.0/LBP printer	18.	22.	
423	Sprint Grundkursus		15.	
424	Sprint Udvidet kursus	18.		13.

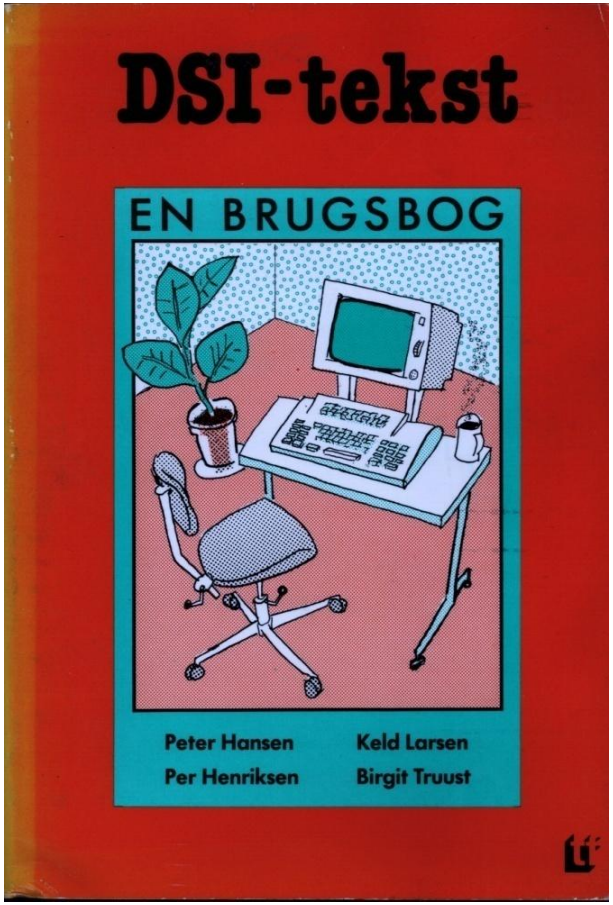
KURSER I ØKONOMISYSTEMER

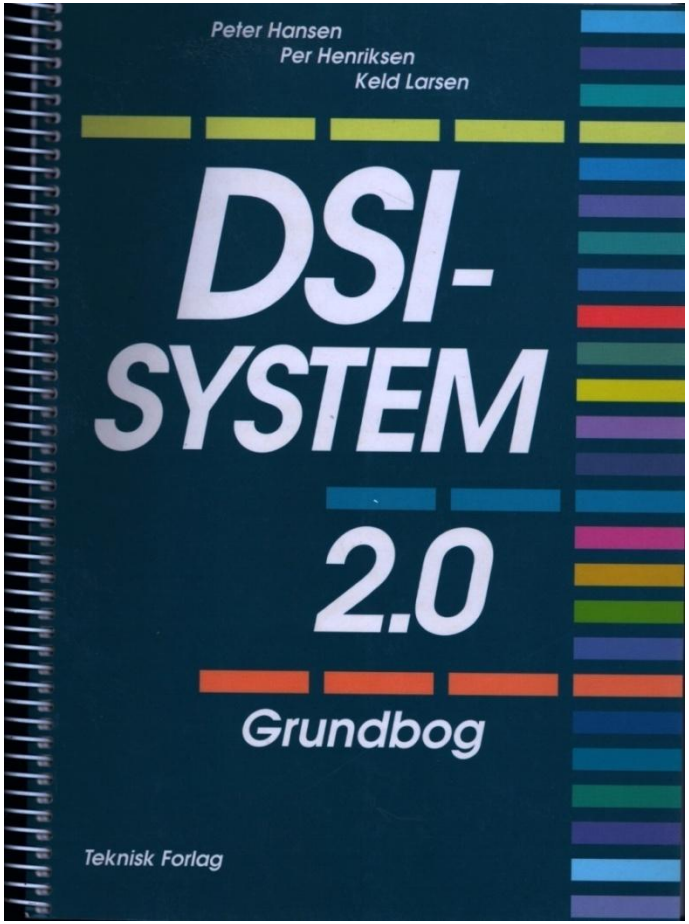
239	Falk/Albatros Grundkursus			11.-12.
234	Falk/Albatros Udvidet kursus	04.		
249	Falk/Albatros Rapportgenerator		16.-17.	
256	PCPLUS Grundkursus	11.-12.	27.-28.	
257	PCPLUS Udvidet kursus		15.	
448	CONCORDE Grundkursus			07.-08.
449	CONCORDE Udvidet kursus	04.	22.	14.

KURSER I DATABASER

462	dBASE IV Grundkursus	04.-05. 26.-27.★	09.-10.	04.-05.
463	dBASE IV Progr. Grundkursus	18.-19.	20.-21.	
464	dBASE IV Progr. Udv. kursus	02.-03.	23.-24.	
223	Danbase Grundkursus	02.★	02.	
220	Danbase Udvidet kursus	3.★ 18.		
251	DSI-Tekst Kartotek Grundkursus		22.	
252	DSI-Tekst Kartotek Udv. kursus	25.		14.
439	DSI-system Database Opgradering	17.	22.★	
447	DSI-system Database Grundkursus	05.-06.	01.-02.	
429	PARADOX Grundkursus		13.-14.	
430	PARADOX Udvidet kursus	24.-25.		
431	PARADOX Programmering		20.-21.	
273	Lotus Agenda Grundkursus		02.-03.	

BØGER
uden DSI´s initiativ





LÆR SELV Disketter
Fremstillet uden DSI´s initiativ

Børsen Efteruddannelse

LÆR SELV legende let et af disse PC-

LÆR SELV:

★ Programmering Nyhed

★ dBASE III Nyhed

★ Framework

★ DSI-TEKST

★ Dantekst

★ Lotus 1-2-3

BROCHURER

DSI SYSTEM
Dansk nyskabelse på interna
- et totalprogram for informa
DSI SYSTEM
Den intelligente løsning
-avanceret og legende let
"den intelligente løsning
- avanceret og legende let"
DSI SYSTEM 2.0
THE TOTAL SOLUTION IN
INFORMATION MANAGEMENT

DSI NYT
DANSK SYSTEM INDUSTRI
DSI-SYSTEM SOM STRATEGISK SALGSREDSKAB
DSI NYT
DANSK SYSTEM INDUSTRI
DSI KURSUS MED RABAT
EN SOLSTRÅLE HISTORIE

Tænker du i tekstbehandling så tænk videre i informationsbehandling - ellers løber udviklingen fra dig

"en intelligent løsning -avanceret og legende let"

DSI-SYSTEM er det første program, som for alvor tager dig i hånden og automatiserer alle de tidskrævende arbejdsrutiner, f.eks. sammenfletning af tekst- og kartoteksdata. Let og ubesværet kan du arbejde på tværs af funktionsgrænser og få tekstbehandling og databehandling til at gå op i en højere enhed.

Avanceret som få

DSI-SYSTEM er et integreret program med avanceret tekstbehandling, ægte relationsdatabase og rapportgenerator i ét.
Det er et program som for alvor gør tekstbehandling til informationsbehandling fordi alle virksomhedens kartoteksdata nu kan behandles lige så let som tekstdata, og fordi kartoteks- og tekstdata kan flettes og udskrives i nøjagtig de sammenhænge du ønsker og har brug for.

Legende let

Eksperter og brugere har udnævnt DSI-SYSTEM til det program, som er hurtigst at lære og lettest at arbejde med. Det er avanceret i brug og vokser med opgaven og dine behov.

Ring efter løsningen

og få tilsendt vor omfattende informationsbrochure straks

tlf. 42 24 36 00

En dansk nyskabelse på internationalt plan

DSI SYSTEM

Dansk System Industri · Kokkedal Industripark 2 · 2980 Kokkedal

Nyhedsbreve

DSI-TEKST REKLAME

SEMINAR for FORHANDLERE OG STORKUNDER

- Præsentation af nye funktioner
- Respons fra kunderne

KUNDE SEMINARER

KONTOR & DATA BELLACENTRET

VILKÅR

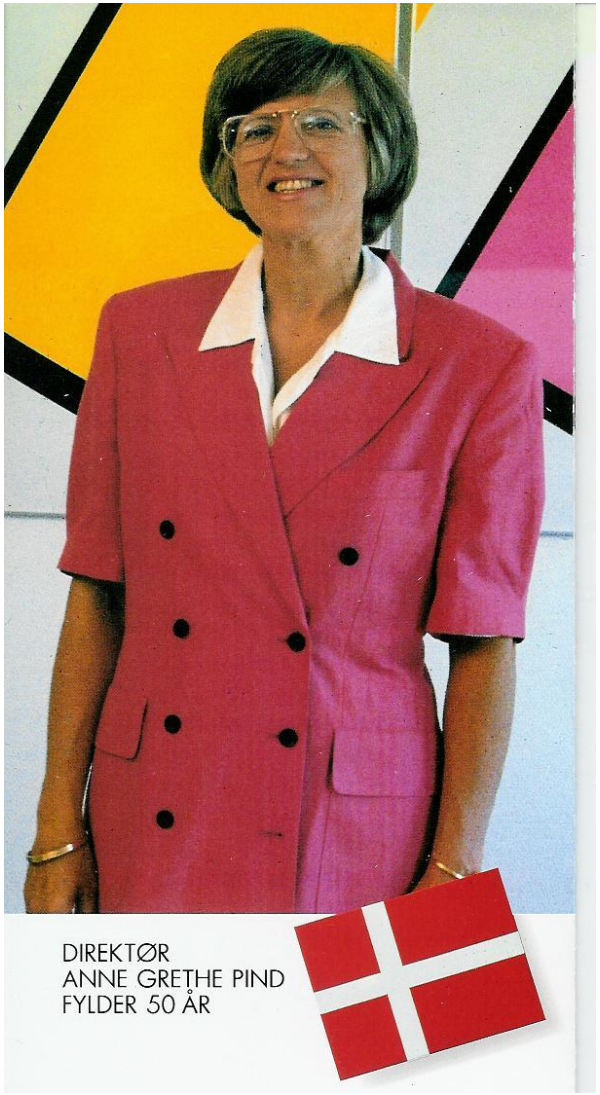
D S I:

- PRODUKTION af programdisketter
- TRYKNING af MANUAL
- LAGERFØRING
- UDSENDELSE
- OPDATERING
- PRINTERDRIVERE
- Løbende SAMMENLIGNINGSSKEMAER I medierne

DSI OMSÆTNING

	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Medarbejdere	1	3	4	6	24	45
Omsætning	5.000	2 mio	8 mio	13 mio	19 mio	26 mio
Solgte styk	1	1.200	2.500	4.000	7.000	8.000

Nu – DSI A/S



Christian Rovsing

ved min fødselsdags receptionen

POLITIKEN 3
Onsdag 17. januar 1990

Computer

Flot karakter til dansk software

DSI System er et fremragende program, konkluderer edb-konsulent Bent Mortensen, som har testet det for Politiken. — Tekstbehandlingsdelen har stort set de samme faciliteter som de øvrige topprogrammer, og kartoteksdelen er helt enestående. Jeg føler mig dus med programmet, lyder dommen fra Bent Mortensen, der således giver næsten topkarakter til DSI System. De fejl, han er stødt på, er han overbevist om, nok skal blive rettet.

Denne sektion side 5

POLITIKEN Jan. 1990

Bent Mortensen tester DSI-SYSTEM

COMPUTER

Dansk software af verdensklass

Tekstbehandlingsprogram der næsten kan for mege

TEST

Af Ole Grünbaum

DSI System er et fremragende program, konkluderer Bent Mortensen, som har testet det for Politiken. Tekstbehandlingsdelen har stort set de samme faciliteter som de øvrige topprogrammer og kartoteksdelen er helt enestående. Koblingen mellem tekstbehandling og kartotek er ikke set bedre. Kombineret med muligheden for selv at lave genveje (autofunktioner) er programmet et oplagt valg til kontorer, hvor man skal udsende breve på baggrund af kartoteksdata.

DSI System er en videreudvikling af det kendte danske tekstbehandlingsprogram Dsi-Tekst, som dog stadig vil blive solgt til en billigere pris. Man kan i DSI System nikke genkendende til principperne og udseendet på skærmbillederne. Det ligner Dsi-Tekst, men bag facaden er det hele syprogrammeret. Der er tale om et meget ambitiøst udviklingsprojekt — og ikke blot klaskes oven på det gamle.

Dsi-Tekst

Dsi-Tekst har vundet indpas mange steder i Danmark, i konkurrence med Dantekst, Word Perfect og IBMs Tekst 4, som det enkle brugervenlige tekstbehandlingsprogram, der præcist svarede til den almindelige sekretærs behov for at skrive breve, opbevare standardformater til dokumenter og evt. arbejde med et kartotek.

— Dsi-Tekst har efter min mening været markedets bedste tekstbehandlingsprogram i tiden op til DSI System og Word Perfects version 5.0, siger Bent Mortensen, lærer to forhold har gjort dette:

— I Dsi-Tekst er det muligt at definere autofunktioner, således at brugeren kan udføre et hvilket som helst menupunkt blot ved at trykke på to taster. Det medfører, at begynderen kan følge menuerne og den øvede kan bruge selvkonstruerede genveje.

— Desuden har Dsi-Tekst altid haft et godt kartotek. Det dannede i sin tid en ny standard for, hvor brugervenligt sådan noget kunne laves. Kombinationen af tekstbehandling, kartotek og brevfletning er stadig i Dsi-Tekst blandt de bedste på markedet.

Uoverskueligt

DSI System er ligesom Dsi-Tekst menuopbygget. Alle funktioner kan vælges ved, at man går op og ned i menuvinduet med piletasterne, for derefter at acceptere valget med tasten Enter. På den måde er programmets opbygning let tilgængelig for nye brugere.

— Men, siger Bent Mortensen, — problemet er blot det, at DSI System nu er blevet så stort, at menupunkterne dækker over en hel verden af faciliteter, og det er ofte uoverskueligt at finde vej gennem menuerne.

— Når jeg har holdt kurser i Dsi-Tekst, siger Bent Mortensen, — har kursisterne gået fortrøstningsfulde hjem, ved vidende at de havde et stringent menu-system at holde sig til. Men med DSI System ønsker mine kursister at slippe for indlæringen af menu-systemet og gå direkte til genvejene (autofunktionerne). Brugerne kommer dermed til at arbejde med DSI System på samme måde, som der arbejdes med Word Perfect og IBMs Tekst 4, og det er i mine øjne en forringelse, siger Bent Mortensen.

DSI System er dog et program, som den enkelte bruger kan tilpasse til egne ønsker i skærmen grad. F.eks. kan menuerne ændres, og der kan tyndes ud i alle de kommandoer, der er til rådighed.

Bent Mortensens kritik kan måske lyde meget negativ, men så har man ikke hørt ham kritisere andre programmer som Word Perfect og IBMs Tekst 4. Han er edb-konsulent på brugernes side, og når han sidder sammen med en sekretær og skal have tingene til at fungere i praksis, oplager han et utal af små og store problemer, som edb-afdelinger og firmaer ikke kender eller vil kendes ved.

Nye muligheder

Men han har faktisk nogen ros til DSI System. Han mener bestemt, at en del nuværende Dsi-Tekst brugere kunne have gavn af de mange nye muligheder, som bl.a. er, at man kan læse og skrive dokumenter direkte fra og til WordPerfect 4 og 5 og DCU format. At man kan fløtte data med den meget udbredte administrative programpakke Concorde. At man kan udskrive teksten uden at skulle gemme tekst-en først.

Samtidig har programmet fået en spool funktion, dvs. at ens PC sår og fudser printeren, mens man kan gå videre og lave noget andet. Sidenummerering, top- og bundsætgen tekster, fodnote, margen note, etc. kan kombineres på alle tænkelige måder, således at ethvert behov kan opfyldes. Det er stærkt ifg. Bent Mortensen.

Tabuleringsfunktionen er udbygget med center tab, decimal tab og punktum tab. Man kan styre alle printerens skriftyper direkte ved deres navn. Programmet finder selv ud af hvilke ekstra faciliteter der er i printeren, eksempelvis skyggeskrift og udbygger menuen med sådanne ekstra valgmuligheder.

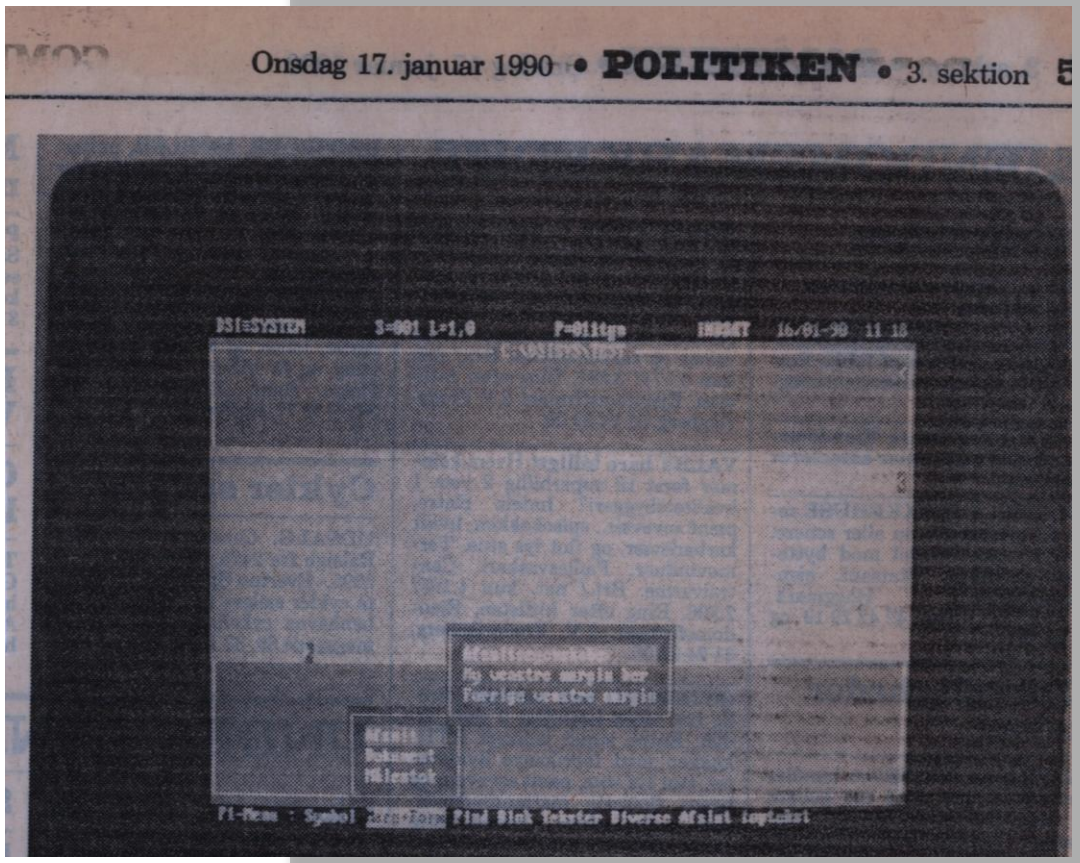
Det er muligt at lave lige højremargen og proportional skrift samtidig. Det var ikke muligt i DsiTekst. Samtidig er man blevet fri for de store huller i teksten, når der arbejdes med lige højre margen.

Wysiwyg

I slutningen af 80erne er programmerne blevet stadigt mere grafik orienterede. Reklametrommerne slår på begrebet 'What You see is what You get' (Wysiwyg). Tekstbehandlingsprogrammet skal vise teksten på skærmen nøjagtig, som den kommer til at se ud på printeren.

Denne type programmer har fundet den store udfoldelse til desk top publishing, produktion af små trykksager, men ikke til professionel tekstbehandling.

Det skyldes, at de fleste skærme ude i samfundet stadig er så dårlige, at man



Når programmerne skal hænge sammen, skal softwarehusene være mere end enige

Samarbejdet mellem Damgaard Data, Dansk System Industri og Computer Associates skaber nye muligheder for virksomhedernes edb-anvendelse.

Børsenteknologi

Tirsdag den 12. september 1989

REDAKTION: VIBEKE HEILMANN

De 5 mest solgte tekstbehandlings-PC-programmer

Opgjort i styktal af IDC 1988 på det danske marked

1. IBM's Text 4 & Assistent 30 pct.
2. Word Perfect 29 pct.
3. Dantekst 13 pct.
4. DSI Tekst 13 pct.
5. Microsoft 4 pct.
6. Andre prog. 11 pct.

De 5 mest solgte økonomistyrings-PC-programmer

(Opgjort i styktal af IDC 1988 på det danske marked)

1. Concorde 27 pct.
2. Navigator 17 pct.
3. PC Plus 13 pct.
4. Albatros 13 pct.
5. Danmax 10 pct.
6. Andre prog. 20 pct.

FOTO: AMBROOS

Forfatteren og ophavsmanden til DSI System (tekst + en relationsdatabase), Thomas Hejlsberg, t.h., sammen med Concorde økonomistyrings programmets forfatter, Erik Damgaard. De skal i fællesskab skrive den software, der skal binde de to programmer sammen.

Nyt dansk software-samarbejde

Damgaard og DSI i tæt samarbejde med to af de mest solgte økonomi- og tekstprogrammer

Af Poul Hilbert

To af de mest succesrige danske softwareproducenter har overraskende indledt et tæt samarbejde, som skal resultere i markedets stærkeste programpakke til erhvervslivet. Det er Dansk System Industri ApS (DSI) og Damgaard Data A/S, som nu går sammen om en kombineret programpakke af to af de i forvejen mest solgte stykker software til erhvervslivet.

tekst og -databaseprogrammet som ét program, således at man eksempelvis fra Concorde's økonomistyringssystem kan gå ned i kartotekerne på kryds og tværs i de to programmer til både søgning og listning.

— Kombinationen af DSI System og Concorde bliver så stærk, at de fleste virksomheder ikke behøver andre programmer for at få dækket deres samlede informationsbehov, siger direktørerne Preben Damgaard, Damgaard Data og Anne Grethe Pind, DSI.

(tekst + en relationsdatabase) er Thomas Hejlsberg. Det er også ham, der nu sammen med Concorde økonomistyringsprogrammet's forfatter Erik Damgaard i fællesskab er i færd med at skrive den software, der skal linke de to programmer sammen.

Firmaet Dansk System Industri (DSI) har i dag 24 ansatte og ifølge direktør Anne Grethe Pind forventer hun i 1989 at få en faktureret omsætning på 20 millioner kroner. Der findes i dag omkring 20.000 installationer af DSI Tekst, og heraf

sation og navn til Polydata Scandinavia - været den primære forhandler af DSI Tekst. Siden 1986 har DSI også selv solgt sit tekstbehandlingsprogram, og siden den 1. januar 1989 har også Esselte Datasoft været forhandler af DSI's produkter. Men DSI-direktøren har ikke været tilfreds med salgsindsatsen hos Polydata, og derfor er samarbejdet nu afbrudt, og Polydata Scandinavia er fra den 1. november 1989 ikke længere forhandler af DSI's produkter, oplyser direktør Anne Grethe Pind.

FOTO: MICHAEL QUAADE HOLM

— Kombinationen af DSI System og Concorde bliver så stærk, at de fleste ikke behøver andre programmer, mener direktørerne Preben Damgaard, Damgaard Data og Anne Grethe Pind, DSI.

via A/S bekræfter, at det
klare uoverensstemmelse
med DSI-chefen Anne Gr
the Pind om, hvilke salg
ressourcer der skal anve
des, som har ført til bru
det. Jeg har hidtil solgt DS
som en del af en totalløs
ning med vort eget økon
mistyringssystem Alb
tros, men jeg mener ikk
DSI System er det vær
som de ville have for det,
derfor har jeg ikke været i
teresseret i at integrere d
tættere med Albatros. Me
den 1. november - når aft
len med DSI udløber - er
klar til at kunne sælge
nyt tekstbehandlingspr
gram. Vi kigger for tiden
tre forskellige mulighede
siger adm. direktør Po
Erik Gedde, Polydata Sca
dinavia A/S.

Forventninger

Damgaard Data A/S bl
grundlagt i 1984 af de
brødre Preben og Erik Da
gaard - hvor det er Eri
som er forfatter og ophav
mand til programmern
Det startede i 84 med øk
nomiprogrammet Danma
og den 1. september 19
kom Damgaard-brødrene
med det stærkt udbygge
økonomistyringsprogram
Concorde, som nu er solg
4.500 installationer, hv
det dagligt anvendes af 2
30.000 brugere i erhvervs
vet.

Damgaard Data A/S h
54 ansatte og en omsætni
på 50 mio. kr. (1989) med
overskud på 12 mio.

— Det nye samarbej
med DSI vil formentlig gi
os en ekstra omsætning
6-7 mio. på DSI Tekst
DSI System, og desud
regner vi med en vækst
10 pct.i kraft af den n
kombination af Concorde
DSI System programme
ne, siger adm. direktør P
ben Damgaard.

Video... salg, udlejning, service

NU også kontor i Jylland

Toft+Fischer er autoriseret som Panasonic- og JVC-forhandler af professionelt og semi-professionelt videoudstyr. Vi sælger og udlejer

DSI-SYSTEM UDVIDELSER

1990

- CONCORDE
  Interface til økonomiprogrammet
  - efter ønske fra Forhandlerne
- SUPERCALC5
  Inteface til regnearkprogrammet
- STATISTICS
  Behandling af store datamængder
  - Ønske fra de store offentlige kunder

Børsen skrev "Med disse 3 programmer har virksomheder alle deres behov dækket"

DSI og Damgaard har indgået et tæt samarbejde

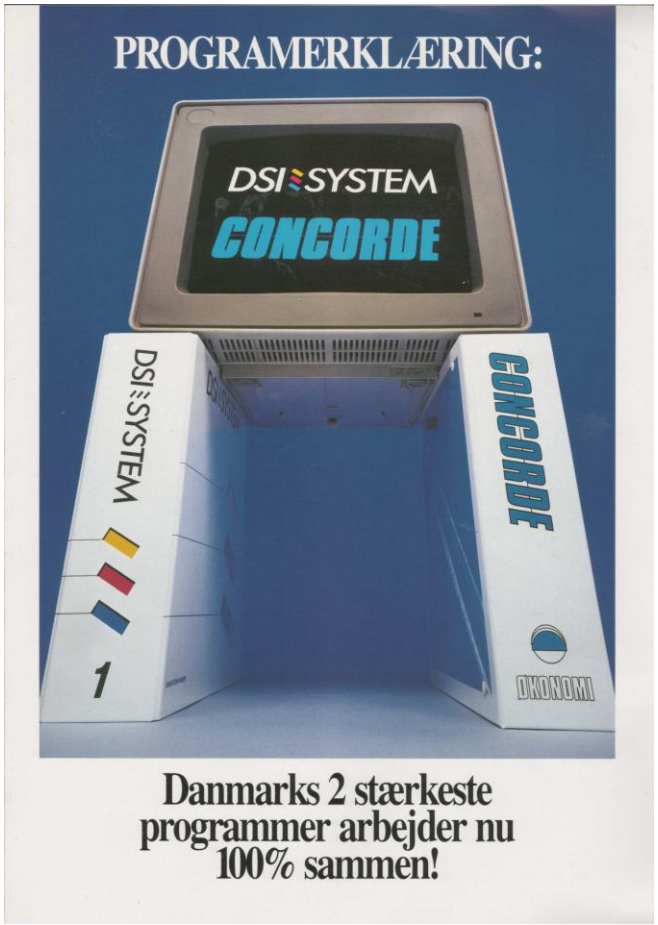
De to danske softwareproducenter Dansk System Industri og Damgaard Data, som udvikler henholdsvis tekst- og database programmerne DSI=-Tekst og DSI=System samt Concorde økonomisystemet, har indgået et tæt samarbejde.

Damgaard Data bliver ny distributør af DSI's produkter, som derved sælges som strategiske produkter ved siden af Concorde økonomiprogrammet. Dette indebærer, at Damgaard Data vil yde fuld support på DSI produkterne til sine forhandlere, både hvad angår hotline, kursus og annoncering.

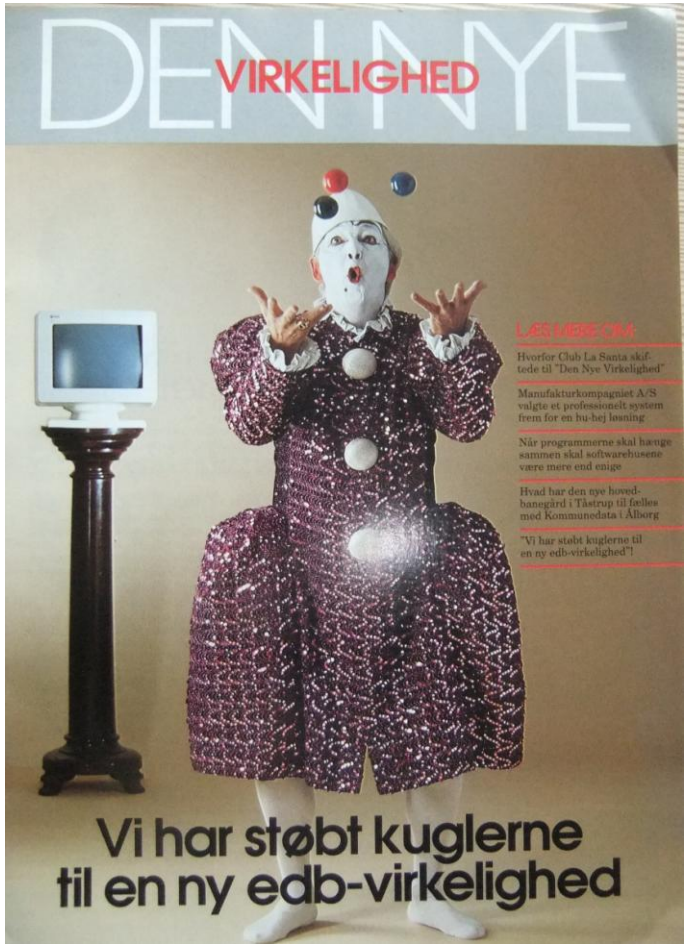
Endvidere sammenkobles DSI=System og Concorde således, at man fra DSI=System kan bruge Concorde kartoteker både for søgning og listning. Derved bliver kombinationen DSI=System og Concorde så stærkt, at de fleste virksomheder ikke behøver andre programmer for at få dækket sine samlede informationsbehov.

Både Dansk System Industri og Damgaard Data går samarbejdet i møde med store forventninger og mange forhandlere ser frem til dels at kunne købe »alt« hos Damgaard Data og dels til at få en meget stærk programpakke til salg.

Dansk System Industri og Damgaard Data er begge i

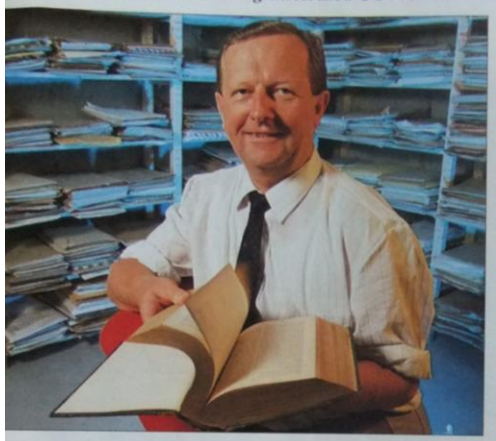


DSI-TEKST og CONCORDE



DSI-TEKST og CONCORDE

Ved hjælp af DSI-SYSTEM's kartoteksdel har et patentbureau fået sat system i sine mange sager.
Næste skridt bliver integration med CONCORDE til time/sagsregnskab.



Nattens gerninger

Udklækning af lyse ideer er ikke forbeholdt højlys dag. Inspirationen kan udmærket komme i nattens mulm og mørke. Det var i hvert fald situationen for civilingeniør og medindehaver af patentbureauet Larsen & Birkeholm A/S, Mogens Birkeholm, der så "lyset" en juninat kl. 3. "I forbindelse med overgangen fra DSI-TEKST til DSI-SYSTEM havde jeg været på databasekursus en torsdag og fredag. Ved kursets afslutning fik jeg at vide, at nu kunne jeg godt gå hjem og opbygge et kartotek over de mange patentansøgninger, vi har til behandling", fortæller Mogens Birkeholm. "Det stillede jeg mig særdeles tvivlende overfor. Men samme nat vågnede jeg op og vidste med et, at jeg havde ideen til, hvordan kartotekskortene skulle designes. Resten af weekenden gik med at arbejde videre på ideen, og mandag blev resultatet drøftet med mine medarbejdere. En uge senere var databasen designet færdig og klar til at blive taget i brug fra samtlige PC-arbejdspladser i Novell netværket. På den måde kunne vi allierede en uge efter installationen af DSI-SYSTEM begynde at tjene penge på investeringen".

Papirkrig

Larsen & Birkeholm A/S er et af Danmarks ca. 20 patentbureauer, der rådgiver danske og udenlandske virksomheder og privatpersoner i forbindelse med patentansøgninger til Patentdirektoratet. Firmaet blev etableret i 1973 og beskæftiger i dag 30 ansatte. Som specialist i dansk lovgivning inden for patenter, mønstre og varemærker er det firmaets opgave at lede kunderne frelst gennem den papirkrig (Mogens Birkeholms egen betegnelse), der eksisterer i forbindelse med at få en patentansøgning gennem det bureaukratiske system og i sidste instans få den godkendt i Patentdirektoratet. "Papirkrigen omfatter en mængde tekster og oversættelser, der skaber et kæmpe behov for journalisering til at holde styr på alle de data, der er forbundet med en ansøgning. Det være sig navn og adresse på opfinder, patenthaver eller firma, benævnelse på produkt og data for indlevering, frister mv.", siger Mogens Birkeholm. "Nogle bureauer er overgået til dyre computerudstyr med specielt udviklet software. Men det kræver en stor kapital, og derfor valgte vi DSI-SYSTEM, der er et standard programmel, som man selv kan udvikle løsninger i".

Ad bagvejen

Larsen & Birkeholm skiftede fra DSI-TEKST til DSI-SYSTEM i foråret 1990. I løbet af sommeren installerede firmaet et Novell netværk, så alle medarbejdere blev koblet på nettet og fik direkte adgang til sagerne på deres egen skærm.

Derefter var det slut med de små, sorte kartotekskasser med kort påsat farver og faner for de mange patentansøgninger. "Vi har så mange sager, at det er nødvendigt med en elektronisk database. Hvor vi tidligere brugte oceaner af tid på at finde sagerne frem og føre dem ajour, kan vi nu klare det på ingen tid. Vi kan endda omprioritere sagerne uden at hente dem frem fra arkivskabene", fortsætter Mogens Birkeholm. "Personligt er jeg lidt af en novice på edb-området. Jeg fik min første PC for tre måneder siden og var temmelig nervøs ved udsigten til at skulle oprette et kartotekssystem. Jeg forestillede mig, at jeg skulle opbygge en kæmpe journal med 8000 sager, men det viste sig, at kartoteket kunne udvikles ad bagvejen. Vi fylder data på hen ad vejen og får således investeringen finansieret i takt med, at vi bruger systemet i praksis.

DSI-SYSTEM har samtidig den fordel, at de enkelte medarbejdere og afdelinger kan designe deres egne individuelle skærmbilleder".

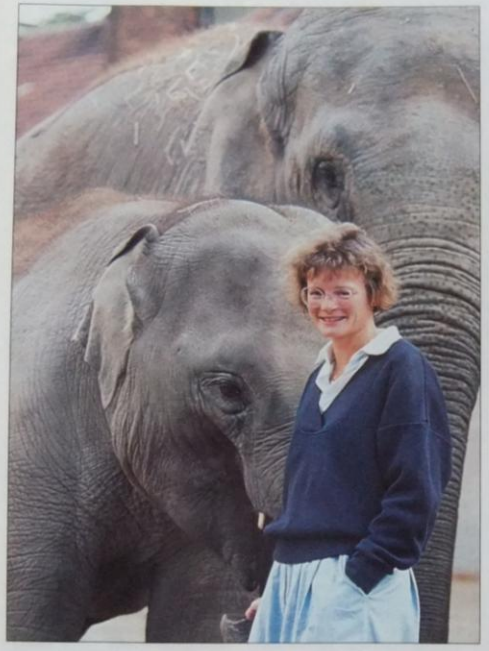
Styr på ydelserne

Næste trin i edb-udviklingen hos Larsen & Birkeholm A/S bliver at integrere det administrative program CONCORDE med DSI-SYSTEM. CONCORDE er lagt ind i systemet og forventes at afløse firmaets nuværende bogholderisystem inden for en overskuelig fremtid. "Det er en ny verden for os at kunne integrere tekstbehandling med database og bogholderi, og vi skal først til at lære om disse nye muligheder. Især er vi meget interesserede i CONCORDE's muligheder for et godt time/sagsregnskab til at holde styr på ydelserne", slutter Mogens Birkeholm.

4

Edb er også for dyr

Når en elefant i Zoologisk Have søger partner, foregår det via edb, der også anvendes til styring af reparationer på havens 150 bygninger.



"Nej, der er desværre ikke installeret telefon i bjørnegrotten". Receptionisten i Zoologisk Haves administrationsbygning ser træt overbærende ud og forklarer, at der er omkring tyve opkald med telefonsjov dagligt og at det oftest er voksne mennesker.

Jeg var gået i Københavns Zoologiske Have for at tale med Susanne Bisgaard, der er sekretær for havens kurator Bengt Holst.

"Da Bengt Holst fik sin PC med tekstbehandling på, var jeg sikker på, at nu blev jeg fyret. Når han selv kunne skrive sine rapporter, breve og artikler, hvad skulle han så med en sekretær? Sådan gik det selvfølgelig slet ikke, for siden vi har fået PC'er her i administrationen, er arbejdet, specielt mit arbejde, blevet langt mere kreativt og spændende."

Zoo-direktører er svære at styre

"Jeg fik min ildåb, da Københavns Zoologiske Have skulle være vært for den årlige konference for Zoo-direktører fra hele verden. Der kom over 120 tilmeldinger, og jeg havde et meget stort job med at styre de mange tilmeldinger, ønsker om hotelværelser og ikke mindst et utal af forskellige flyankomster, hvor vi gerne skulle stå klar med videretransport.

Når det hele klappede perfekt, skyldes det ikke mindst DSI-SYSTEM. Selv om jeg ikke var rutineret bruger på det tidspunkt, oprettede jeg hurtigt kartoteker over deltagerne og kunne nu udskrive lister over deltagernavne, hotelværelser og flyankomster".

"DSI-SYSTEM er blevet vores standardprogram her i Zoologisk Have, men vi bruger dog også andet programmel. Blandt andet har vi et specialprogram, som bruges til rapportering om vores dyrebestand til en database i USA. Den giver zoologiske haver over hele verden oplysninger om, hvordan truede dyr klarer sig i fangenskab og fungerer til lige som elektronisk ægteskabsbureau for dyrene.

Driftig chef

Hos driftschef Knud Møller har PC'en med DSI-SYSTEM også fået en meget central placering. Knud Møller har ansvaret for driften og vedligeholdelsen af de omkring 150 bygninger i Københavns Zoologiske Have. 25 mand er fast ansat til at klare arbejdet, der dog også kræver bistand udefra. Alt i alt en masse at styre, og værktøjet hedder DSI-SYSTEM.

"Tidligere kunne jeg bruge en hel formiddag til at udarbejde arbejdsplaner for afdelingens medarbejdere, og for den eksterne arbejdskraft," fortæller Knud Møller. "Nu har jeg lagt alle medarbejderne ind i DSI-SYSTEM, og med linietegningsfunktionen har jeg lavet en række arbejdsskemaer, som opdateres én gang ugentlig. Det hele klares på en halv time, så vores investering i edb er hurtigt tjent hjem igen."

Total registrering

Der er dog langt mere vidtrækkende planer omkring brugen af DSI-SYSTEM. Tanken er, at driftsafdelingen selv skal udvikle en applikation i databasedelen, der rummer en total registrering af havens bygninger. Af samme årsag er Knud Møller og en af medarbejderne på vej til at sætte sig på skolebænken hos AEG/Olympia, der har leveret PC-udstyr og programmer til Zoologisk Have.

"Da jeg fik min PC med DSI-SYSTEM blev jeg ofte nødt til at slukke for maskinen, for at få tid til de daglige opgaver. Det er nemt at blive fascineret af mulighederne i systemet, og for man får set sig om, har man tastet en hel dag væk. Idag er det klart, at PC'en sparer mig for mange timers arbejde om ugen, og jeg har mange ideer til nye områder, hvor den kan blive til nytte", slutter Knud Møller.

10

DSI-SYSTEM Kontor&Data

KONTOR & DATA BELLACENTRET

1990 Familien flytter til Svendborg

fordi Dansk System Inventar A/S har købt Planova Svendborg

DSI Shop System, Svendborg

Dansk System Inventar A/S → Planova A/S

Anne Grethe er klar til at flytte med til Svendborg

Vi købte hus i Svendborg

Lige ud til Svendborg Sund

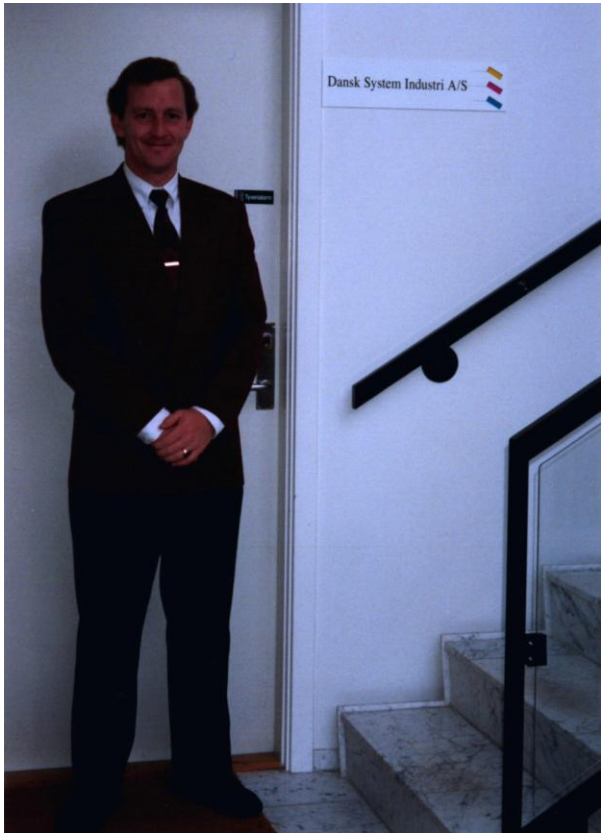
1991

JAN OTZEN Adm. Direktør
THOMAS HEJLSBERG Teknisk Direktør

1991 NILS DUVAL udnævnes til salgsdirektør

OVERDRAGELSE

1991 ÅRHUS KONTOR



DSI-SYSTEM version 2

1992

PC WORDLD: " DSI-SYSTEM er enestående bl.a. grafik i farver

- Omfattende programmering
- Grafer i dokumenter
- Farveprinter understøttelse
- Transaktion Tracking System
- Ordbog på engelsk og tysk

Jan Otzen
adm. Direktør febr 1991-febr 1994

Store økonomiske omkostninger
på eventyr om at bringe
DSI-SYSTEM ind i USA.

DSI-SYSTEM oversættes til amerikansk engelsk og
2 salgskonsulenter fra DSI opretholder
eget DSI-kontor i USA
gennem 2 år uden resultat

DSI OFFICE

Og store resourcer på udvikling af

IKON BASERET

DSI WINDOWS

Fordi

MS Windows

Ikke havde den sikkerhed

Som vore offentlige kunder krævede

Udkommer forår 1994

Juni 1994
Jeg sælger DSI til FRONTDATA
for kun 1 mio
Overskuddet er kørt ned i perioden 1990-94
og Torben og jeg har brug for at koncentrere vore kræfter om DSI Inventarfirmaet i Svendborg

1994

M I C R O S O F T

WINDOWS

Operativ System

+

Office Pakken

UDFORDRINGEN

Efteråret 1994

M I C R O S O F T

Indflydelse til at overtale
den danske regering

Alle offentlige institutioner

skal skifte til Microsoft Windows

OPGAVEN

Efteråret 1994

Justits Ministeriet

Microsoft, Lotus, WordPerfect , DSI

UDBUD

af windows system til erstatning af

JOURNAL SYSTEMET

der kørte succesfuldt i DSI-SYSTEM

LØSNINGEN

Foråret 1995

DSI løste opgaven
med DSI-OFFICE!

De 3 andre udbydere gjorde det ikke

de præsenterede kun shows

KONKLUSIONEN

Efteråret 1995

Justits Ministeriet informerer DSI

- Microsoft er valgt
- **Fremtidigt samarbejde**

  skal baseres på

  Microsoft og Oracle

HOLGER HARVEY HANSEN
adm. Direktør 1995

FREMTIDEN

foråret 1996

DSI besluttede at bruge
Microsoft og Oracle

som sin fremtidige platform

og konverterede alle kørende
løsninger i DSI-SYSTEM

NILS DUVAL 16 år i DSI 1989-2005

Salgschef fra febr. 1989 .

Salgsdirektør fra febr. 1991

Nils Duval har æren for at

DSI fik og fastholdt så mange

Offentlige storkunder

2007 Adm. Dir. Holger Harvey Hansen

på at fremtidssikre virksomheden, så vi også i årene fremover er på forkant med udviklingen. Det arbejde afspejlede sig på bundlinjen i 2005/06 -regnskabet. For vi valgte at finansiere udviklingsarbejdet over driften. Det er måske lidt gammeldags, men sådan foretrækker vi af det.

DSI Data fortsætter ud-

Og så udvikler, sælger og servicerer DSI Data IT-løsninger til den kommunale sundheds- og tandpleje.

Tandpleje

Sidstnævnte område er vokset betydeligt hos DSI Data de seneste par år. Så aftaler om at etablere og servicere danske kommu-

DSI DATA A/S i Kokkedal ser lyst på fremtiden efter et økonomisk smalt 2005-regnskab.

ners elektroniske overblik over skolebørns løbende tandpleje er blevet et stort forretningsfelt for DSI Data.

Firmaet tror på samme udvikling inden for sundhedsområdet, hvor den hidtil største kunde, Københavns Kommune netop er begyndt at benytte sig af DSI Datas IT-ekspertise.

Her er tænderne registreret på edb

begyndelsen af 1990 gik den kommunale børnetandpleje og omsorgstandplejen Sakskøbing kommune over til at anvende elektroniske patientjournaler, og derved er administrationen blevet meget lettere og mere overskuelig.

Da den kommunale børnetandpleje og omsorgstandplejen i Sakskøbing for ca. to år siden tog den elektroniske patientjournal i brug, havde man basalt et ønske om at opnå en mere rationel

Klaus Marius Hansen og Henning Tønning råder ov et velfungerende tandlægesystem.

DSI´s 25 års fødselsdag 2009

DSI 25 års fødselsdag 2009

Jens Søgaard, Den nye ejer af DSI
Anne Grethe Pind

Thomas Pind
Torben Pind
Thomas Hejlsberg

IDAG 2014

30 år efter fødslen af DSI-TEKST

DSI-NEXT

Industriparken 2, 2980 Kokkedal

Ejet af FrontData A/S

SOM GRUNDLÆGGER AF DSI

Stolt af at have været del
af IT starten i Denmark

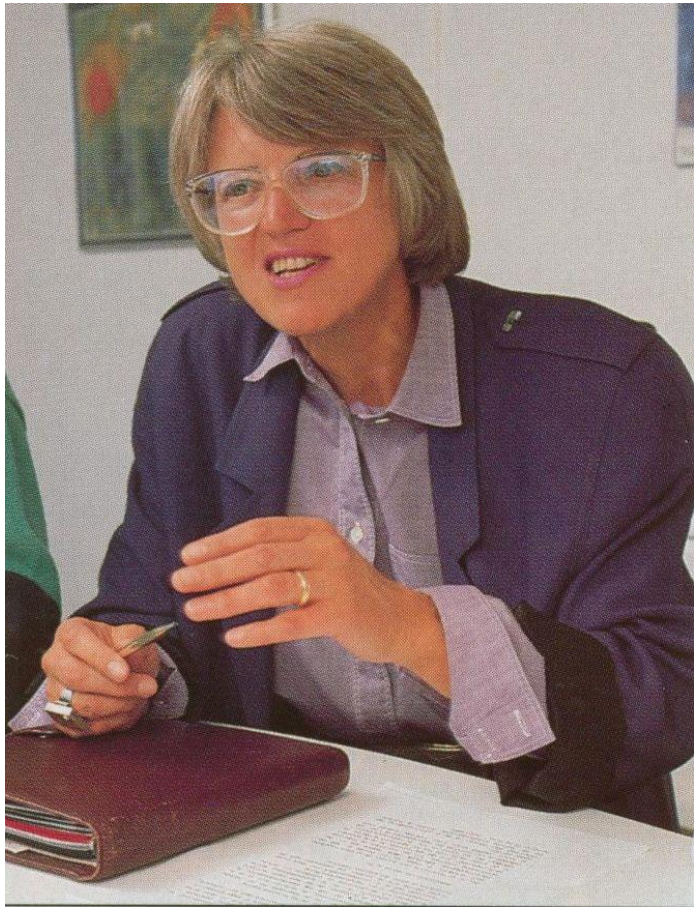
DSI kontrollerede store dele
af den offentlige sektor for små midler

DSI havde ingen reklamationer.

Mange IT folk blev trænet I DSI

DSI har stadig 45 medarbejdere

Et af DSI´s store produkter i dag er
Tandlægesystemet



Dansk System Inventar A/S / Planova / Shop System Svendborg

Voksede fra 15 til 200 medarbejdere i 2001
Med selskaber i USA, England, Sverige og Norge

I 1996 byggede vi egen træfabrik og i 1998 en ny stor lakeringafdeling af stålinventaret, fordi vi havde fået kæmpe ordre til hele Esso Europa.
Esso trak imidlertid sin ordre tilbage, og det bevirkede, at banken uden varsel overtog alle vores selskaber, fabrikken i Holsted og Svendborg og satte os tomhændede ud af spillet.
Vi har satset
Og er stolte af at have skabt mange arbejdspladser
Det kan være vilkårene for iværksættere

ERFARINGER - 1

- Godt at TEKSTBEHANDLING kom ind i DSI-TEKST fra start
- At starte en virksomhed kræver en ENTREPRENØR med ildhu
- At drive virksomheden videre kræver en anden LEDERTYPE
- Vigtigt med VELDEFINEREDE ANSVARSOMRÅDER for kompagnoner fra starten
- Vær OMKOSTNINGSBEVIDST, også når indtjeningen vokser

ERFARINGER - 2

- Selv et godt produktet, kræver stor SALGSINDSATS
- Ansæt en SALGSCHEF før en marketingchef
- MARKETINGCHEFER er dyre i drift og kan evt undgås
- KONCENTRER salgsindsatsen om de gode kunder
- Koncentrer salgsindsatsen om få lande

ERFARINGER - 3

- Brug FÆRRE RESSOURCER PÅ LØBENDE FEJLRETNING
- Skab betalende MEDLEMSKLUB for kunderne
- Få professionelle bestyrelsesmedlemmer ind tidligt
- Nemt for MICROSOFT at overtage et tekst- og databaseprogram
- DET KOSTER AT VÆRE IVÆRKSÆTTER!

LIVET ER MANGFOLDIGT

MALERIET
MIN RØDE TRÅD
-
Godt at have flere strenge at spille på

Fra ORD til MALERI

15 år COMPUTERWORLD 1996

Hun tog sprin-get fra ord til maleri

side 102

FOTO: SØREN SKARBY

Hestehandlerens datter blev en af dem, der tegnede dansk edb i 80'erne.

JOB, LEDELSE OG UDDANNELSE

15 år COMPUTERWORLD

Anne Grethe Pind maler, sejler og har det godt

En enkelt konsulentopgave i ny og næ for hendes mands firma er alt, hvad Anne Grethe Pind i dag har at gøre med edb. Hun lever i dag en rolig og kreativ tilværelse på Sydfyn efter at hun og hendes mand for fem år siden solgte deres del af Dansk System Industri, som hun i sin tid var med til at skabe.

Anne Grethe Pind er den ene af to skabere af det danske teksbehandlingssystem, DSI Tekst, der op gennem 80'erne blomstrede som et af de få danske bud på tekstbehandling. Dermed blev hun en af dem, der tegnede dansk edb op gennem 80'erne.

Hun var selv både planlægger og programmør bag systemet, men det var i marketing-funktionen, hun blev kendt i offentligheden - selv om det slet ikke var det, der var hendes baggrund.

– Næ, men det var jeg nødt til. Jeg havde egentlig slet ikke drømt om, at jeg skulle gå den vej, og jeg havde også mest

FOTO: SØREN SKARBY

Maleriet optager i dag en stor del af Anne Grethe Pinds tid. Hun arbejder henimod en udstilling.

Fra Svendborg tilbage til København i 2006 være til stede for børnebørn

I DAG
PROFESSIONEL KUNSTMALER
med GALLERI og MALESKOLE

SPRING I DET UKENDTE

171

JA – JEG GØR DET !

GALLERI PIND

Tjørnevej 6, 2800 Kgs. Lyngby

Her møder du altid kunstneren

www.galleripind.dk

HÅNDMALEDE KUNSTKORT

ATELIER

GALERIA

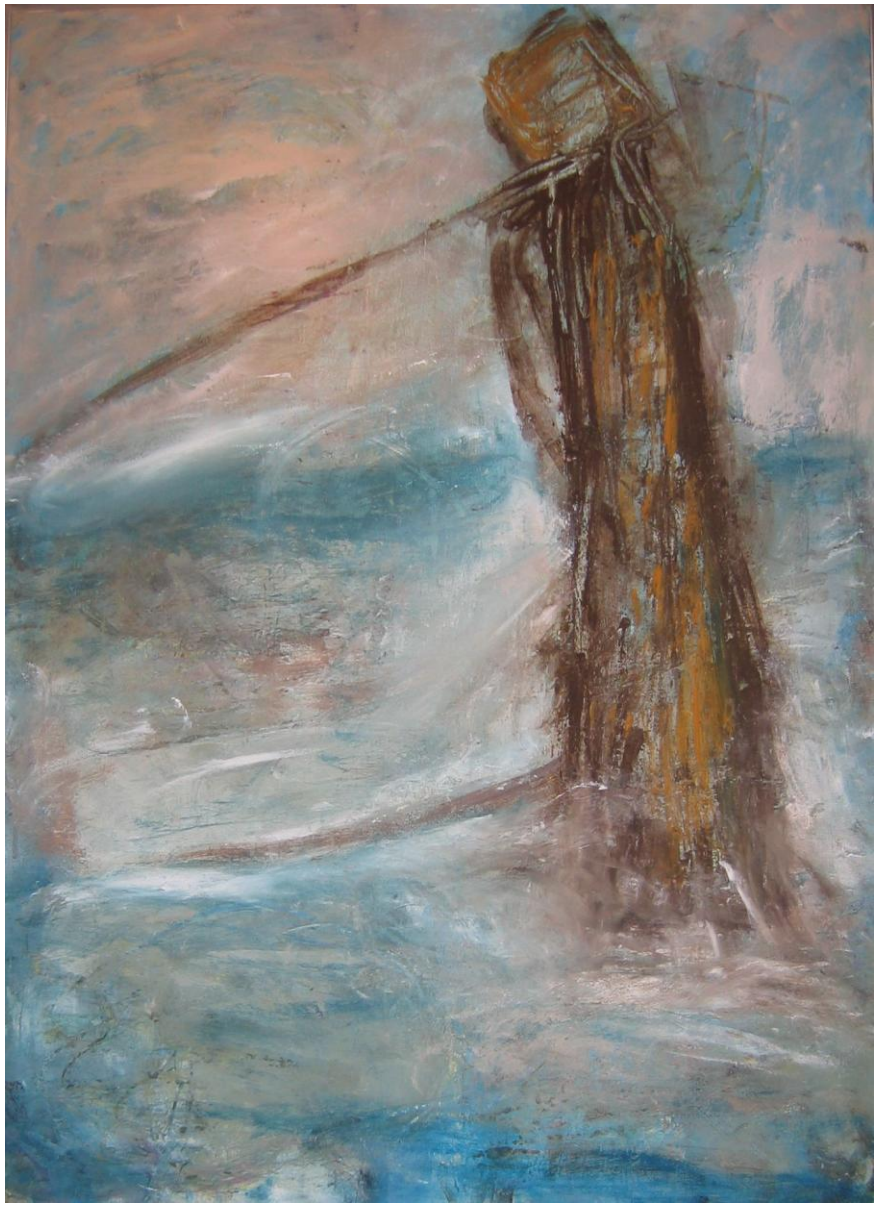
MALEKURSER

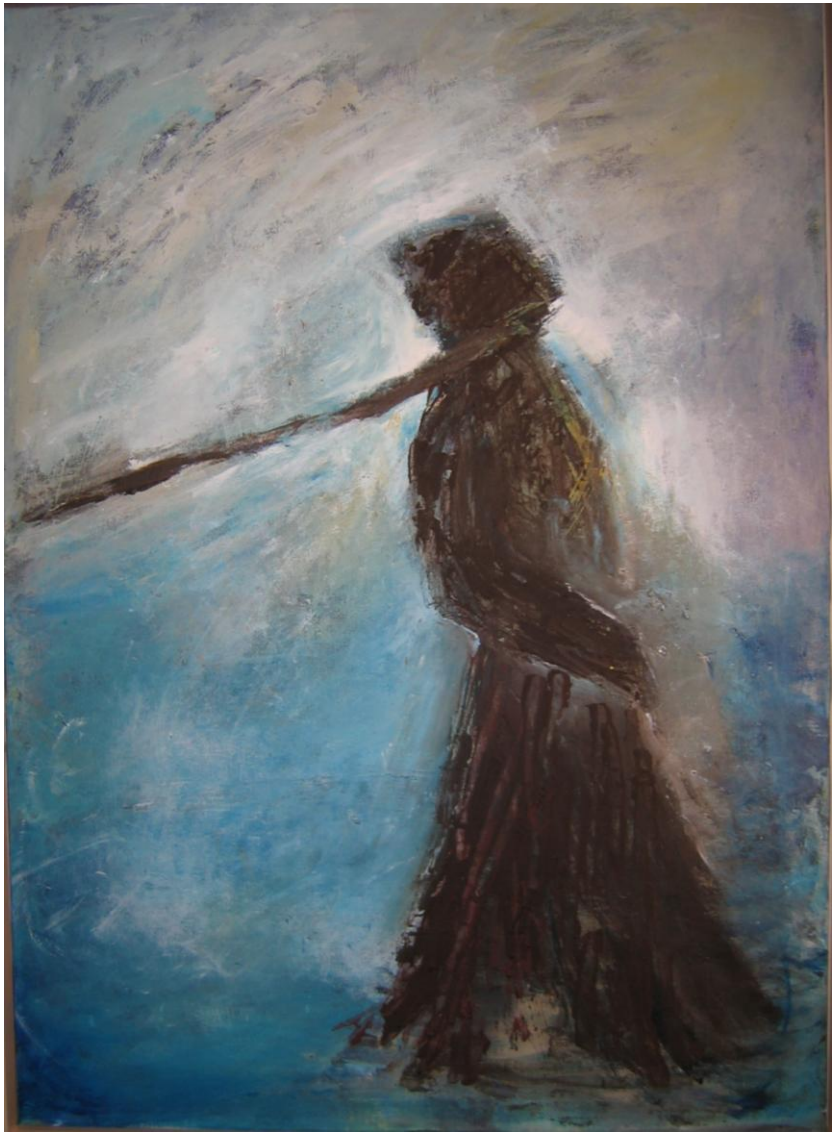
FOREDRAG

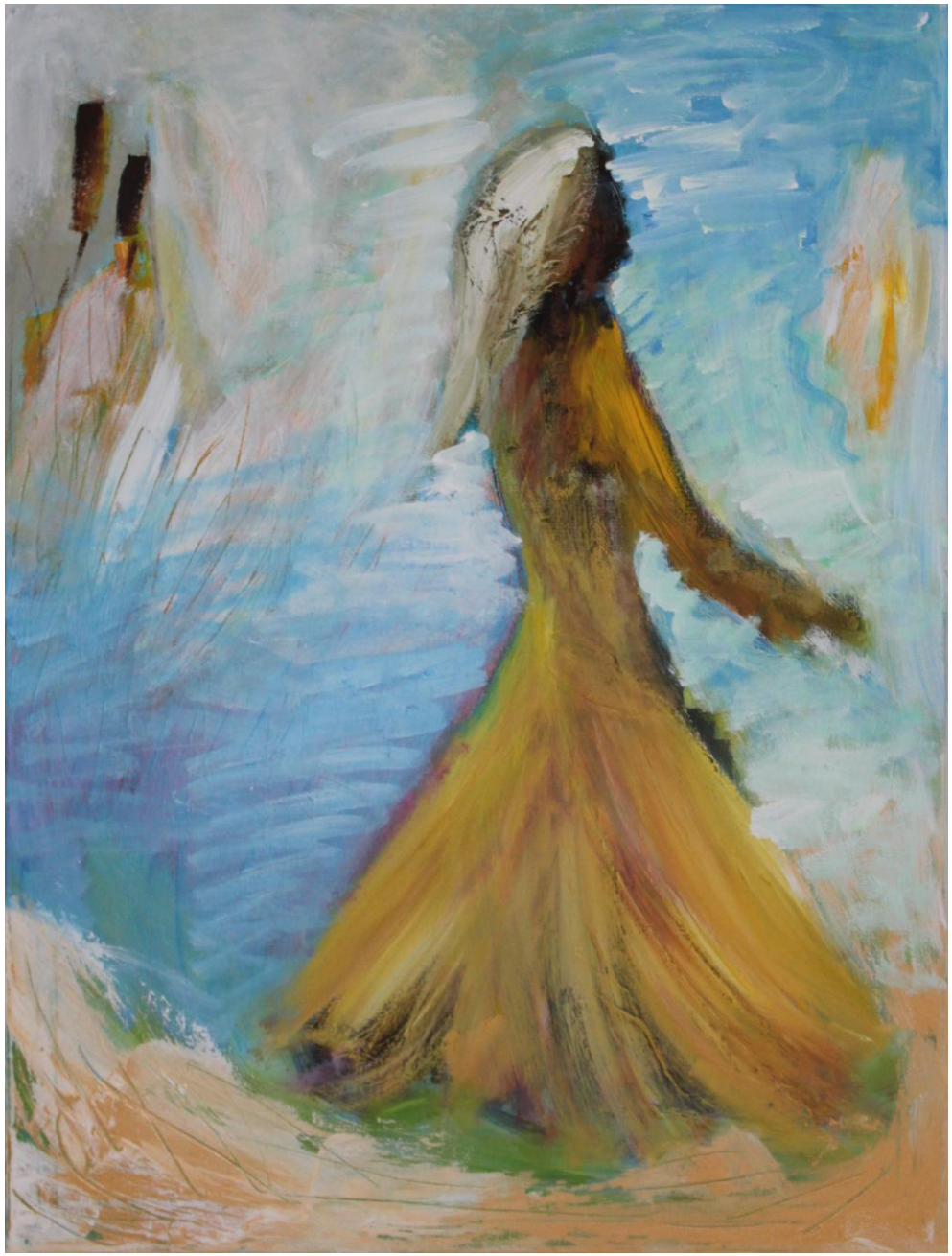
“At male er at se”

FOREDRAG

**“Mod
til forandring”**







Anne Geethe Pind 2011

T A K

FOR JERES OPMÆRKSOMHED

Copyright © Anne Grethe Pind 2014