

## Vista

Vista er et informationssystem med et bredt spektrum af anvendelsesområder. Systemet modtager og lagrer alle slags oplysninger og gør informationen tilgængelig igennem et enkelt og fleksibelt søgesystem. Informationen kan behandles, sættes sammen til udskrifter eller danne grundlag for afgørelser eller viderebehandling.



## Vista

Teknisk set er Vista en kombination af værktøjer til opbygning af skærm-billeder i dialog med datamaskinen, og en meget fleksibel datalagrings- og genfindingsstruktur (database).

Skærbilledernes opbygning og udseende er brugerdefinerbare og kan på en meget enkel måde udnytte de muligheder for farve, blink m.v., som skærmen har. Ligeledes kan allerede etablerede skærbilleder kontinuerligt ændres og nye skærbilleder tilføjes, uden at dette kræver ændringer i allerede registre-rede data.

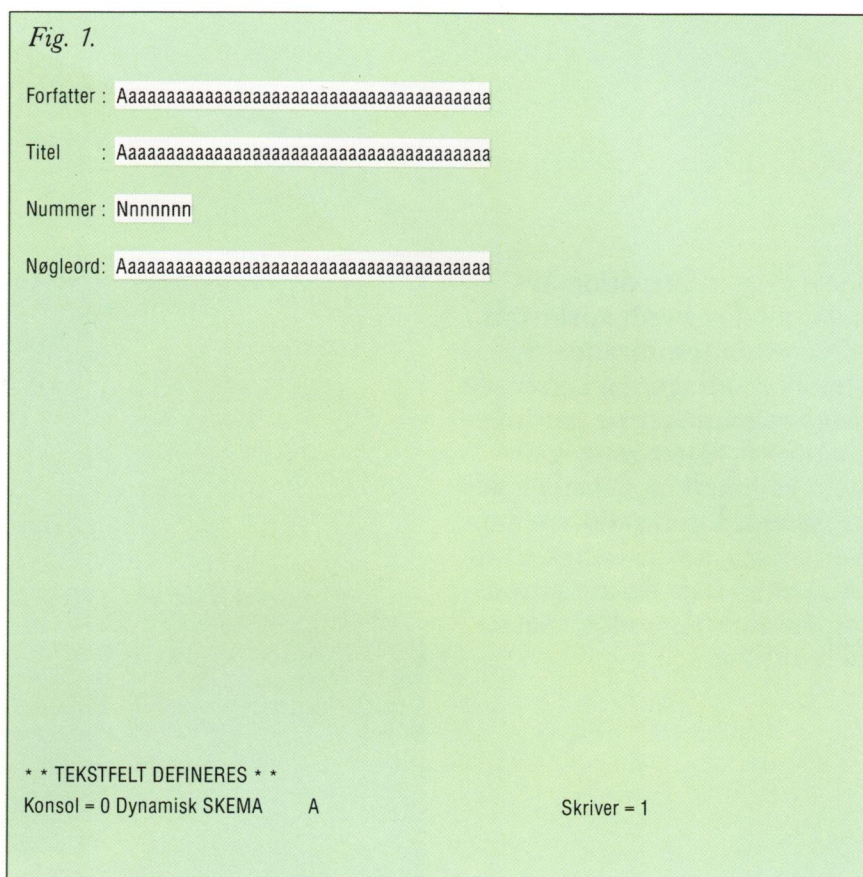
Brugeren afgør selv, hvilke oplysninger der skal kunne søges på, og kan når som helst ændre dette. En hvilken som helst kombination af søg-bare oplysninger kan hentes frem igen.

På grundlag af dette kan et bruger-system baseret på Vista tilpasses, efterhånden som brugeren får erfaring. Man bliver ikke, som ved kon-ventionelle databasesystemer, be-grænset og bundet af de datastruk-turer, der på designtidspunktet be-sluttes. I princippet defineres og op-bygges de datastrukturer, der er brug for i en given anvendelse, først på det tidspunkt hvor de indgår i behandlingsprocessen.

Vista anvendes til opgaveløsninger lige fra enkle kartoteksopgaver til avancerede teknisk-/administrative systemer.

Vista består af to forskellige program-produkter:

- Vista database og
- Vista programmering.



## Vista database

Vista database er grundmodulet i Vista. Det dækker langt de fleste be-hov, man kan have i forbindelse med håndtering af kartoteker.

Systemet er dansksproget og er en-kelt at anvende.

Det omfatter:

- Opbygning/redigering af skærm-billeder
- Dataregistrering
- Søgning og udtræk af lister
- Sortering
- Forespørgsler
- Afvikling af programmer udviklet v.h.a. programmeringsmodulet

## Vista programmering

Vista programmering udgør en overbygning til Vista database. Ved hjælp af dette kan system ud-vikleren konstruere enddog meget avancerede opgaveløsninger. Dette foretages ved hjælp af højniveau-sproget VPL.

*Fig. 1: Skærbillede defineres. Store bogstaver i datafelt betyder at feltet er søgbart (her er alle fire felter søgbare). A angiver alfanumerisk felt, N angiver nu-merisk felt.*

VPL består af en række engelsk-sprogede sprogelementer som om-fatter bl.a.: kraftfulde database-kommandoer, stærke teksthåndte-ringsfaciliteter, rekursive procedure-kald og gode muligheder for struk-tureret programmering.

Vista programmering er værktøjet for eksperimentel systemudvikling. Udvikling af systemer kan foretages af slutbrugeren eller i samarbejde med denne. Ændringer og udvidel-ser medtages under systemopbyg-ningen uden problemer. Den ofte så dominerende planlægningsfase kan dermed reduceres til et minimum.

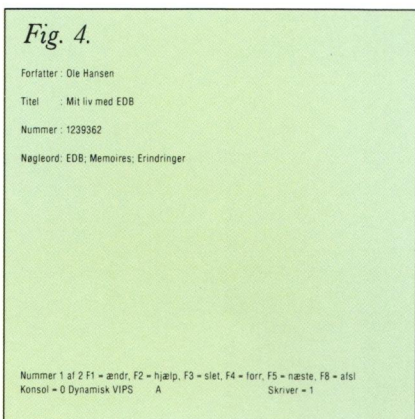
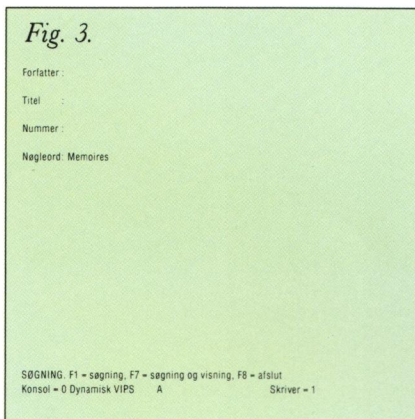
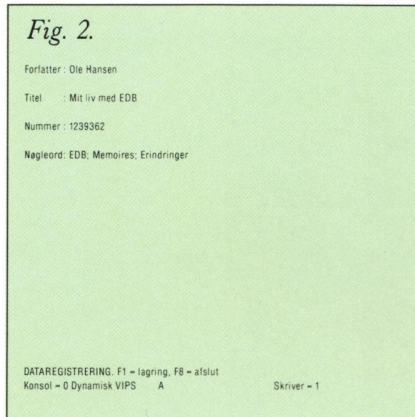


Fig. 2: Indtastning af data. Indtastes en række ord adskilt med ; bliver hvert ord søgbart.

Fig. 3: Indtastning af søgekriterium.

Fig. 4: Visning af fremsøgte data. I alt 2 dokumenter opfylder søgekriteriet. Det første dokument vises på skærmen. Ved hjælp af funktionstasterne kan man »bladre« mellem dokumenterne.

## Uddrag af VPL-sprogelementer (vedrører kun Vista programmering)

### Databaseoperatører:

SEARCH:	Danner forekomstliste ud fra søgeprofil.
GETDOC:	Kopierer aktuelt dokument til tilsvarende skærmfelter.
PUTDOC:	Kopierer skærmfelter over i aktuelt dokument.
SORT:	Sorterer aktuel forekomstliste.
LAND, LOR, LNOT, LXOR:	Logiske listeoperationer.
STEP:	Skifter aktuelt dokument indenfor aktuel liste.
SELECT:	Selekterer i aktuel forekomstliste.
GET:	Henter felt i aktuel dok.
PUT:	Skriver felt i aktuelt dok.

### Kontrolstrukturer:

IF...THEN...ELSE...ENDIF  
 DO...WHILE...ENDDO

### Sekventielle filoperatører:

SOPEN:	Åben fil.
SPOS:	Positionér i fil.
SREAD:	Læs fra fil.
SCLOSE:	Luk fil.
PRCHAR:	Udskriv tegn.
PRSTR:	Udskriv streng.
PRINT:	Udskriv del af skærbillede.

### Specielle operatører:

ATTR:	Giv felt ny attribut.
BELL:	ring med klokke.
DATETIME:	Aktuel tid/dato.
RETURN:	Returnér fra procedure.
SHELP:	Vælg hjælpenummer.

### Streng operatører:

PICK:	Udvælg delstreng.
JOIN:	Sammensæt strenge.
FLENG:	Længde af felt.
FIND:	Find delstreng.
STRIP:	Fjern skilletegn fra streng.

Bemærk: oversigten er ikke fuldstændig.

