

# Et kig ind i fremtiden

Af Jørgen Bjerregaard

\* 2168 # er kaldenummeret på tele-avisen, vor nye elektroniske skærmavis, som om kort tid vil kunne læses på tv-skærmen. Foreløbig dog kun af en begrænset kreds af brugere, nemlig to-tre hundrede udvalgte privatpersoner, erhvervsvirksomheder og offentlige institutioner.

Tele-avisen er »ingeniøren«s bidrag til det danske teledata-forsøg, som teleadministrationerne, dvs. P&T og telefonselskaberne skal gennemføre over en to-årig periode. En kort beskrivelse af teledata-forsøget og vore bevægelse til at deltage er givet i nr. 50, 1981, s. 2.

## Starter i marts

Lige nu arbejder leverandørerne af informationer til databasen på højtryk med at indlægge information, og teleadministrationerne med at gøre de overordnede indexsider færdige. Forsøget var planlagt at skulle starte nu ved årsskiftet, hvor vi var parat, men af forskellige årsager er starten blevet udskudt til slutningen af marts.

»ingeniøren«s program er stort set færdigt. Faktisk udkommer tele-avisen allerede nu hver uge. Indtil videre er det dog kun informationsleverandørerne, der har mulighed for at læse den. De næste par måneder vil derfor blive brugt til fejlretning og indkøring af redaktionelle og administrative rutiner inden vi for alvor går på skærmen.

Tele-avisen kommer til at bestå af ialt ca. 200 billeder (skærmsider), hvoraf en stor del vil være faste sider, mens andre er udskiftelige. Ultimo december er der indlagt ca. 150 sider, men vi regner med ret hurtigt at fylde resten op.

De udskiftelige sider er typisk korte nyhedsartikler, som vil blive opdateret hver uge, samt produktomtaler og artikelregister som løbende vil blive opdateret. Faste sider kan være information om »ingeniøren«s særtryk - f.eks. artikelsamlingen om danske ingeniører i de arabiske lande.

Både Dansk Ingeniørforening, Ingeniør-Sammenslutningen og teknisk forlag a-s er repræsenteret i tele-avisen, men i begrænset omfang. For DIF's og I-S' vedkommende findes kun et par præsentationssider, mens tf-delen er noget mere udbygget.

I øvrigt har begge foreninger besluttet at anskaffe de specialbyggede tv-terminaler, så medlemmerne kan kigge med i forsøgsperioden i hhv. Domus Technica og i Ingeniørhuset.

## 2-vejs kommunikation

Teledata er et to-vejs kommunikationssystem, og det

vil vi forsøge at udnytte på forskellig vis. Læserne af tele-avisen vil således via en »postkasse« dels kunne bestille kopier af artikler o.l. ved et simpelt nummervalg, dels kunne skrive direkte til redaktionen. F.eks. kommentarer til tele-avisen.

Til en sådan interaktiv kommunikation med databasen kræves et alfanumerisk tastatur, dvs. et skrivetastatur med tallene 0 til 9 plus specialtegnene \* (stjerne) og # (firkant). Teleadministrationerne har derfor ladet udvikle et tastatur på størrelse med en flad cigarkasse som alle brugerne i forsøget vil blive udstyret med.

Blandt påtænkte stoftyper i tele-avisen er en »nøddekækker«, som vel nærmest kan sammenlignes med Bagsiden af ugebladet, selv om den formentlig bliver af en helt anden art på grund af mediets specielle karakter. Her kommer muligheden for to-vejs kommunikation måske ind i billedet, eksempelvis til opgaveløsning.

## Nøgleordssøgning

Man kan søge information i teledata på flere måder. Den langsomste måde er at arbejde sig trinvist igennem systemets træstruktur indtil man når frem til den ønskede information. Noget hurtigere er det, hvis man kender nummeret på den side man ønsker at se. Så kan man hoppe over alle mellemliggende sider i »træet« og slå direkte ned på en ønsket information.

En tredje og nok så avanceret mulighed, er at søge på nøgleord ved hjælp af det alfanumeriske tastatur. Start med \* efterfulgt af nøgleordet og afslut med #. Det er også muligt at kombinere flere nøgleord ved at skrive en skråstreg imellem de enkelte nøgleord. Eksempelvis giver ordren \*Ingeniøren/Energi# direkte adgang til udvalgte energi-overskrifter fra ugebladet. Hvis man blot vil til tele-avisens forside (hovedindex) nøjes man med at skrive \*Ingeniøren#.

Teledata er den danske betegnelse for videotex: Et elektronisk informationssystem, der kan overføre information i form af tekst og grafik fra centralt placerede databaser til en tv-skærm via telefonnettet. Til at hjælpe brugerne i teledata-forsøget er der oprettet to datacentre, et i København og et i Århus. Hvert center har en kapacitet på ca. 150.000 skærminformationssider (billeder), og de forsynes med samme informationsindhold, så trafikken kan omdirigeres, hvis et af centrene er ude af drift.

Et simpelt nummervalg på tele-avisens forside (hovedindex) giver enten adgang til en egentlig indholdsfortegnelse, til en kort beskrivelse af ugebladet og tele-avisen, til en præsentation af foreningerne, eller til teknisk forlags publikationer.

Eksempel på servering af ugens nyhedsartikler. Først får man en række valg i form af overskrifter, derefter selve historien i ultrakort form med henvisning til at læse videre i ugebladet. Artikel-registeret rummer overskrifter på udvalgte artikler ca. 1/2 år tilbage.

På siden »Særpublikationer« vil vi løbende opsamle de artikel-samlinger, som udgives af »ingeniøren«. »Foreningssiden« er p.t. kun udbygget et trin længere ned, mens der under teknisk forlag a-s bl.a. er indlagt en kort beskrivelse af alle husets fagblade.

# Ingeniøren

# tele-avisen

## Ingeniøren tele-avisen

00 Indholds-oversigt

02 Ingeniørforeningerne

01 Hvad er Ingeniøren

03 teknisk forlag a-s

2168

## Ingeniøren tele-avisen

»Ingeniøren tele-avisen« er ugebladet Ingeniørens bidrag til det danske teledata-forsøg.

I forsøgsperioden deltager vi med ialt ca. 200 sider. Heraf vil nogle være »faste« sider, mens andre vil blive udskiftet løbende.

2168

videre med #

## Indholdsoversigt:

- 01 Læs i denne uge (nyheder)
- 02 Andre udvalgte artikler
- 03 Nye produkter
- 04 Særpublikationer
- 05 Postkassen
- Nøddekækker
- 10 Annoncer

Hovedindex: 00

## Nyhedsartikler fredag den 18. dec. 81:

- 1 Dansk edb til Kuwait
- 2 Får stor ordre til Portugal
- 3 Undersøger industriaffald
- 4 Mere vand til Niger
- 5 Bibliotekslov direkte uheldig

Andre artikler: 9

Hovedindex: 0

## Får stor ordre til Portugal

Entreprenørfirmaet Højgaard & Schultz har fået en ordre på anlægsarbejder på en cementfabrik i Portugal.

Det er første gang i seks år det danske firma skal arbejde i Portugal. Siden revolutionen i 1974 har det danske firmas datterselskab i landet ligget stille.

Ordren er på 85 millioner kroner. Et andet dansk firma, F.L. Smidth, får også en leverance til cementfabrikken nemlig en tørproces-ovn (nr. 51/81, forsiden).

Andre nyheder: 1

Hovedindex: 0

## Særpublikationer

- 1 Status for naturgas. Det hidtil største anlægsprojekt i Danmark.
- 2 Teknik i hverdagen. De nærmeste års teknologiske udvikling
- 3 Danske teknikere i de arabiske lande. Aktuelle projekter og arbejdsforhold i Mellemøsten og Nordafrika.

Hovedindex 0

## De danske ingeniør-organisationer

Tryk 1 for



Dansk Ingeniørforening

Ingeniør-Sammenslutningen



Tryk 2

Hovedindex Ingeniøren: 0

## Artikel-register

Udvalgte artikler 19 jun. - 18. dec. 1981

- |                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 01 Energi                     | 07 Sundhed, føde & fritid      |
| 02 Råstoffer & mat.           | 08 Information & kommunikation |
| 03 Produktion & udvikling     | 09 Uddannelse & undervisning   |
| 04 Byggeri & anlæg            | 10 Job & ledelse               |
| 05 Transport & trafik         | 11 Samfund                     |
| 06 Affald, genbrug forurening | 12 Naturvidenskab              |

Hovedindex: 00

## teknisk forlag a-s



teknisk forlag a-s er Skandinavien's største specialforlag for teknisk og erhvervsmæssig information.

teknisk forlag ejes af Dansk Ingeniørforening og Ingeniør-Sammenslutningen.

teknisk forlag a-s, Skelbækgade 4, 1717 København V. Telf. (01) 21 68 01.

Udgivelser: 1

Hovedindex Ingeniøren: 0

(Typografi og baggrundsfarve er ikke naturtro gengivet i de her viste skærbilleder. I virkeligheden står teksten med lys blå farve eller i hvidt på skærmens sorte baggrund. Men af hensyn til læsbarheden i bladet har vi valgt ikke at reproducere selve skærbilledet, der kun vanskeligt lader sig gengive som avstryk).