

# Udstyret

## Hardware

- RC7000 – Data General Corporation NOVA 1200 - 24 kW (48kB) kernelager
- Konsol 1200 cps
- Rc500 strimmellæser
- Facit punch
- Matrix printer

## Software

- SOS (Stand alone Operating System)
- Extended Basic
- Editor, linieorienteret
- Relocatable Assembler 2 pass
- Relocatable Loader: spytter ABS Bin images ud på strimmel
- Herudover Algol og diverse FORTRAN compilere, multipass med mellemoutput på strimmel

# Extended BASIC

## Ekstra Hardware

- En multiplekser med 4 porte
- 4 skærme (kun store bogstaver)

Og nu

Der var fejl i Extended Basic

RC?

Tja bum bum

# Børge

Jeg har et par dygtige unge mennesker.

Kunne vi ikke få kildeteksterne?

Så kan vi selv rette.

# Efter sommerferien 1974

Knud kommer tilbage fra ferie.

Børge: "Per siger at vi måske kan ændre i Extended Basic så vi kan få Comal elementer ind i sproget".

# 6. august 1974

## Proof of concept

```
0010 LET I=0
0020 REPEAT
0030     LET I=I+1
0040     PRINT I
0050 UNTIL I=10
0060 END
```

# WHILE

```
0010 LET I=0
0020 WHILE i<10
0030     LET I=I+1
0040     PRINT I
0050 ENDWHILE
0060 END
```



# Bagudkompatibilitet

Extended Basic:

```
0040 IF a=0 THEN GOTO 0100
```

Comal

```
0040 IF A<>0 THEN DO
```

```
0060 ELSE
```

```
0090 ENDIF
```

# Bagudkompatibilitet

```
0010 IF A=F OR B<10 THEN DO
```

# Bagudkompatibilitet

0010 CASES I OF

0020 WHEN 1

0030 WHEN 3

0040 ENDCASES