

# RC \* INFO

RC-NYHEDSBORGANET FOR RC-BRUGERE



## Højopløsnings-grafik på Piccolo – nu tegner alt godt . . .

Et stort brugerønske er blevet opfyldt nu: RC700 – Piccolo har fået mulighed for højopløsningsgrafik!

Der er blevet udviklet en avanceret grafikenhed, som kan monteres inden i RC700 – Piccolo, og som giver en række muligheder for grafik. Grafikenheden har sin egen 16-bits microprocessor, der er »født« til at tegne, og der er også et ekstra lager på 32k, så Piccolo's normale lager ikke benyttes, men fuldt ud kan anvendes af brugeren som sædvanligt.

Grafikenheden består af et særligt printkort, hvorpå 16-bits CPU'en, lageret og den øvrige elektronik er placeret. Dette printkort monteres oven på Piccolo's store printkort, og der etableres nogle få forbindelser til dette.

Der er flere muligheder med grafikenheden, som man kan vælge mellem.

De fleste vil nok være interesseret i at få det grafiske billede ud af den skærm, som man normalt bruger, men dette lader sig uden videre gøre. Man kan nemlig fuldt ud blande det grafiske billede med det sædvanlige skærbillede, og man kan tænde og slukke for begge billeder helt uafhængigt. Det er også muligt f.eks. at lade tekstbillede »rulle« (scrolling) mens grafikbilledet står fast på skærmen. Dette giver en række pædagogiske muligheder, hvor man kan lade forklarende tekster skifte, mens en tegning står fast på skærmen. Specielt skal det måske nævnes, at der selvfølgelig stadig er mulighed for semigrafik, og har man en programmerbar tegngenerator, kan denne også stadig bruges.

Men ved valg af denne mulighed – sammenblanding af grafik- og tekstbillede – bliver opløseligheden begrænset til tekstbilledets antal af prikker. Her er hvert tegn opbygget af 7x11 prikker, og det giver med 25 linier à 80 tegn et samlet antal prikker på 560x275. Dette er dog normalt fuldt tilfredsstillende.

Har man brug for en større opløsning, kan man få dette ved at anvende en separat skærm til grafikbil-

ledet. Ved at undlade at blande billederne kan man så få en opløsning på 512x512 i sort/hvid, og på samme måde vil man ved tilslutning af en farveskærm kunne få en opløsning på 256x256 med 8 farver.

Det kræver kun få mindre ændringer i grafikenheden at skifte fra den ene mulighed til den anden. Uanset om man vælger separat skærm (sort/hvid eller farve) eller blanding af tekst og billede har grafikenheden en lang række standardfunktioner indbygget. Den kan tegne bogstaver, enkeltpunkter, linier, cirkelbuer og rektangler ved enkelte kommandoer, og der er også indbygget funktioner som »zooming«, »panning« og »windowing«.

Man styrer grafikenheden via fire porte, og dette betyder, at grafikken umiddelbart er tilgængeligt fra sprog som RcComal80, UCSD-Pascal og MT+ Pascal m.v. Og der er allerede udviklet turtlegrafikpakker i disse sprog.

Yderligere oplysninger om grafikenheden vil kunne fås fra:

Regnecentralen  
Piccolo-gruppen  
Hovedvejen 9  
2600 Glostrup  
Tlf. (02) 96 07 00

### PS.

Prisen for grafikenheden er fastsat til 4400 kr. hvorfra der skal trækkes en undervisningsrabat på 10%, hvilket bringer den ned på 3960 kr. (excl. moms).

### Gratis adgangskort til HI-messen

Højopløsningsgrafikken havde premiere på Indkøbsmessen for Stat, Amt og Kommune (ISAK-messen) i Fredericia den 22. august.

Men man vil selvfølgelig også kunne se grafikken på HI-messen, der finder sted i tiden fra den 13.-19. september i Herning.

Og hertil kan man, hvis man ønsker det, få tilsendt et gratis adgangskort ved at henvende sig til

Piccolo-gruppen  
Hovedvejen 9  
2600 Glostrup  
Tlf. (02) 96 07 00.

Bed om at komme til at tale med Jytte Bech.