



LETTERS op het grafisch TV-display

Door ruimtegebrek moest de symbol table behorende bij de subroutine uit het vorige nummer komen te vervallen. De gebruikte (zero page) locaties zijn in vier groepen onder te verdelen:

Programma constanten

Dit zijn variabelen die doorgaans alleen aan het begin van het totale programma goed moeten worden gezet.

00D0 KNTLAC	}	Kantlijn voor en achter
00D1 KNTLVO		
00D2 KARLO	}	Beginadres van de karakterset
00D3 KARHI		
00D4 TBLLO	}	Beginadres van de (bij de karakterset behorende) tabel
00D5 TBLHI		

-\$20

Stuur getallen

Deze variabelen beïnvloeden rechtstreeks de manier waarop een karakter op het scherm verschijnt.

00A0 ASCII	geeft aan welk karakter
00A1 XCOR	X-coördinaat van het karakter
00A2 YCOR	Y-coördinaat van het karakter
00A3 BREED	Verbreedingsfactor
00A4 HOOG	Verhogingsfactor
00A5 KLEUR	Acht stuurbits (zie RB mei 1979)
00A6 SPATIE	Ruimte <i>tussen</i> twee letters (Variabele afstand)
00A7 LTRAF	De afstand tussen het begin van de ene letter en het begin van de andere letter (Vaste afstand)

Karakterconstanten

Deze variabelen kunnen naar keuze door de subroutine zelf bepaald worden, of (voor speciale effecten) door een ander programma. In het laatste geval wordt niet naar 'ASCII' gekeken.

00C0 SUMLO	}	start adres van het te tekenen karakter
00C1 SUMHI		
00C2 MODE	}	Kantelen/Schuiven/spiegelen?
00C3 LENGTE		

Aantal bytes dat het karakter in de karakterset nodig heeft.

Interne variabelen

Deze geheugenplaatsen worden alleen gebruikt tijdens het uitvoeren van het programma.

00B1 TEMP	Tijdelijk register	
00B2 VLAG	Wordt geset bij 2e helft symmetrie	
00B3 HOOG2	}	Hulpcoördinaten in verband met kantelen en terugzetten van beginwaarden
00B4 BREED2		
00B5 BREED3		
00B6 YCOR2		
00B7 YCOR3	}	Aantal uit te schuiven bitjes
00B8 XCOR2		
00B9 TEL	Voorgrondkleur (zwart, wit, invertieren)	
00Ba VOOR	Achtergrondkleur (zwart, wit)	
00BB ACHTER	Onderste begrenzing tekstbalk	
00Bc YGRL	Bovenste begrenzing tekstbalk	
00BD YGRH		

RECTIFICATIE

In lijst 1 van RB juni 79 is helaas een foutje geslopen, op adres 06B7 moet B2 staan i.p.v. B4 ('VLAG')