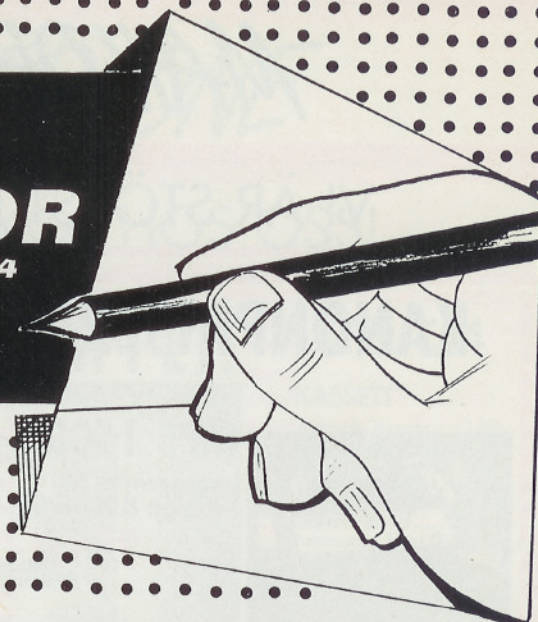




ADVANCED SPRITE-EDITOR

Listning för Commodore 64

Av: Bengtlof Drugge



Innan du börjar med denna instruktion bör du ha en viss kännedom om spritar. Du finner lätt information i 64:ans användar manual.

ADVANCED SPRITE-EDITOR är skriven i enbart maskinspråk. Det innebär att du kan ladda, spara, kopiera och editera spritar, utan att påverka andra program som du har i minnet.

Editorn är ett oundgängligt hjälpmedel för den som gör sprite-grafik.

Med enkla knapptryckningar kan du:

- Spara och ladda sprite figurerna
- Kopiera spriterna
- Editera spriterna
- Spegelvända spriterna i både vertikal som horisontell riktning
- Växla mellan multicolor och singlecolor mode
- Scrolla spriterna radvis
- Scrolla spriterna i både vertikal som horisontell riktning
- Expandera spriterna i både X och Y led - Reversera spriterna
- Byta färger på spriterna

UPPSTARTNING

Börja med att ladda in sprite-editorn. När du gjort det är det lämpligt att flytta Basic-minnet till adress: 32768 POKE4 3,1:POKE44,128:POKE32768,0:NEW

Denna flyttning måste du göra i fall du vill utnyttja alla blocken, samtidigt som du har ett BASIC program i minnet.

Om du inte gör det kommer ditt BASIC program att förstöras när du börjar editera.

Nu kan du starta upp editorn genom att skriva:

SYS49152

Nu kommer följande meny upp på skärmen:

- F1 - SINGLE COLOR
- F3 - MULTI COLOR
- F5 - LOAD
- F7 - SAVE

(Vill du gå ut ur editorn tryck då på X tangenten).

ATT VÄLJA BLOCK

När du skall in i editorn kommer "ENTER SPRITE BLOCK" att visas på skärmen. Datorn vill då att du skall ange det block du vill in och editera i. Du kan välja ett block mellan 000-255. Om du t.ex vill in i block 13, skriv då 013 och du kommer till repeterande block. O.B.S.!!!! Att alla block ej kan användas!

Försöker du t.ex editera i block 12 kommer datorn att dyka. Det beror på att du med editorn går in och ställer om de adresser som inte får ändras.

När du gör sprite-grafik på Commodore 64 kan det vara till stor hjälp om du har en sprite-editor. Det här programmet ger dig en ovanligt kraftfull sådan.

Tillåtna block är:

11
13 - 15
32 - 255

Märk väl att blocken mellan 64 och 128 ej kan användas för lagring av spritar. Där ligger 64:ans teckenuppsättning. Gör du t.ex en sprite figur på block 100 så kommer du att se den på själva editor-skärmen, men inte på själva spriten. Det beror på att videokretsen läser från ROM istället för RAM där.

SINGLE COLOR

Med det menas att du bara kan ha en färg på spriten. När du är inne i denna mode har du en upplösning av 24*21 punkter på spriten. Här tänds du punkt med space och släcker med commodore tangenten. Du rör dig med cursor tangenterna. Du ändrar spritens färg genom att trycka på "1". Ram färgen ändras om du trycker på "4", samt skärm färgen om du trycker på "5". Du återvänder till menyn genom att trycka på "X".

MULTI COLOR

Med det menas att du kan ha tre färger på spriten. Här har du en upplösning av 12*21 punkter på spriten. Du rör dig med cursor tangenterna. Du tänds en punkt med space och släcker med commodore-tangenten. Färger på spriten väljer Du genom följande tangenter:

- 1- för sprite färg
- 2- för multicolor 1
- 3- för multicolor 2
- 4- för ram färg
- 5- för skärm färg
- A- väljer färg på markören, mellan spr col, col-1 och col-2

VARNING!!! Innan du börjar att editera bör du ställa in färgerna mellan (spr col, col-1 och col-2) olika. Gör du inte det

kommer datorn att ändra spritens olika färger till multicolor-2 färgen.

LOAD

Här kan du ladda spritar antingen från kassett eller diskstation. du väljer först om du vill ha vill ha disc eller tape och sedan skriver du namnet på dina spritar. Efter att datorn laddat spritarna hoppar den automatiskt tillbaka till huvudmenyn.

Du sparar dina spritefigurer lätt. Låt oss säga att du vill spara dina spritar mellan blocken 32 och 40 skriv då t.ex

TAPE

NAME:FIGUR,032,040

Dina spritefigurer sparas från block 32 till 40 under namnet figur. När dina figurer är sparade återvänder datorn till huvudmenyn. O.B.S !!! Om du arbetar med bandstation kan blocken 13-15 ej användas. Därför att kassettbufferten ligger där.

TANGENTERNAS FUNKTIONER

- F1 - Spegelvänder sprite horisontellt
- F3 - Spegelvänder sprite vertikalt
- F5 - Scrollar sprite horisontellt
- F7 - Scrollar sprite vertikalt
- * - Expanderar sprite X-led
- Expanderar sprite Y-led
- J - Växlar mellan single och multicolor mode
- CTRL - Rensar sprite block
- R - Reverserar sprite (gäller endast single color)
- 1 - Ändrar sprite färg
- 2 - Ändrar multicolor 1
- 3 - Ändrar multicolor 2

4 - Ändrar ramfärg
5 - Ändrar skärmfärg
+ - Bläddrar upp i blocken
- - Bläddrar ner i blocken
SPACE - Tänder punkt
CMD - Släcker punkt
Cursor tang. - Rör markören
Shift+Inst Del - Scrollar en rad åt höger
C - Kopierar nuvarande block
upp till nästa

M - Memory copy. Här kommer "COPY:" fram på skärmen. Du slår in tre block. De två första är vilka block du vill kopiera. Datorn lägger sedan spriterna på det sista block du slagit in och kopierar sedan det uppåt.

T.ex om du vill kopiera blocken 32 - 40 upp till block 200. Skriv då:

COPY:032,040,200

Datorn hoppar sedan automatiskt upp till block 200.

A - Shiftar färg mellan spr col, col-1 och col-2

X - Hoppar tillbaka till menyn eller ur editorn

LISTNINGEN

Knappa in programmet exakt efter listningen, spara undan den på band (SAVE "EDITOR") eller på diskett (SAVE "EDI

TOR", 8,1 INNAN du kör programmet med SYS 49152. Kommer det upp ett felmeddelande är det bara att kontrollera att alla tecken är rätt avskrivna och försöka igen.

Om du tycker att listningen är för lång att knappa in så kan du beställa en bandkopia direkt från mig. Skicka 89:50 på en postanvisning och glöm inte att skriva ditt namn och din adress på inbetalningskortets talong. Skriv även "Editor" så att jag vet vilket program du vill ha.

Bengtlof Drugge
Jämtlandsvägen 3E
971 00 Malmberget

```
10 FOR I=49152 TO 53247: READ A: POKE I, A: C=C+A
: NEXT I: IF C<>509735 THEN PRINT "FEL I DATA"
20 IF C=509735 THEN PRINT "DATA OK"
100 DATA 32, 11, 206, 162, 2, 134, 251, 160
110 DATA 11, 132, 252, 169, 2, 141, 32, 208
120 DATA 141, 33, 208, 162, 0, 189, 0, 207
130 DATA 201, 64, 208, 18, 138, 72, 32, 57
140 DATA 192, 232, 232, 134, 251, 160, 11, 132
150 DATA 252, 104, 170, 76, 49, 192, 32, 210
160 DATA 255, 232, 224, 86, 208, 223, 76, 66
170 DATA 192, 166, 251, 164, 252, 24, 32, 240
180 DATA 255, 96, 165, 197, 201, 23, 208, 5
190 DATA 169, 0, 133, 198, 96, 165, 197, 201
200 DATA 4, 208, 5, 32, 116, 192, 76, 57
210 DATA 196, 201, 5, 208, 6, 32, 116, 192
220 DATA 76, 61, 200, 201, 6, 208, 3, 76
230 DATA 205, 205, 201, 3, 208, 3, 76, 56
240 DATA 205, 76, 66, 192, 169, 0, 133, 198
250 DATA 162, 0, 189, 86, 207, 32, 210, 255
260 DATA 232, 224, 20, 208, 245, 160, 19, 162
270 DATA 0, 32, 61, 192, 160, 0, 32, 207
280 DATA 255, 153, 206, 207, 192, 3, 240, 1
290 DATA 200, 201, 13, 208, 241, 162, 0, 56
300 DATA 189, 206, 207, 201, 13, 240, 9, 233
310 DATA 48, 149, 251, 232, 224, 3, 208, 239
320 DATA 162, 0, 169, 0, 133, 76, 24, 189
330 DATA 210, 207, 168, 165, 76, 117, 251, 133
340 DATA 76, 176, 41, 136, 208, 245, 232, 224
350 DATA 3, 208, 236, 133, 250, 169, 0, 133
360 DATA 75, 162, 2, 165, 76, 74, 133, 76
370 DATA 8, 165, 75, 74, 133, 75, 40, 144
380 DATA 7, 165, 75, 9, 128, 133, 75, 24
390 DATA 202, 208, 232, 96, 162, 2, 160, 0
400 DATA 32, 61, 192, 162, 0, 189, 106, 207
410 DATA 32, 210, 255, 232, 224, 35, 208, 245
420 DATA 32, 9, 193, 32, 9, 193, 76, 120
430 DATA 192, 162, 0, 160, 0, 136, 208, 253
440 DATA 202, 208, 248, 96, 169, 147, 32, 210
450 DATA 255, 160, 1, 162, 1, 32, 61, 192
460 DATA 169, 185, 32, 210, 255, 162, 32, 32
470 DATA 61, 192, 169, 184, 32, 210, 255, 200
480 DATA 192, 25, 208, 231, 162, 2, 160, 0
490 DATA 32, 61, 192, 169, 182, 32, 210, 255
500 DATA 160, 25, 32, 61, 192, 169, 181, 32
510 DATA 210, 255, 232, 224, 23, 208, 231, 96
520 DATA 169, 0, 170, 168, 32, 61, 192, 189
530 DATA 141, 207, 32, 210, 255, 232, 224, 17
540 DATA 208, 245, 162, 0, 160, 8, 32, 61
550 DATA 192, 166, 247, 169, 0, 32, 205, 189
560 DATA 162, 0, 160, 17, 32, 61, 192, 166
570 DATA 250, 169, 0, 32, 205, 189, 96, 169
580 DATA 1, 141, 21, 208, 165, 247, 141, 39
590 DATA 208, 169, 255, 141, 0, 208, 169, 135
600 DATA 141, 1, 208, 165, 250, 141, 248, 7
610 DATA 165, 248, 141, 37, 208, 165, 249, 141
620 DATA 38, 208, 173, 60, 3, 141, 32, 208
630 DATA 173, 61, 3, 141, 33, 208, 96, 169
640 DATA 0, 141, 28, 208, 165, 247, 141, 134
650 DATA 2, 32, 20, 193, 32, 80, 193, 32
660 DATA 127, 193, 169, 81, 133, 251, 133, 253
670 DATA 169, 4, 133, 252, 169, 216, 133, 254
680 DATA 162, 0, 160, 0, 177, 75, 133, 151
690 DATA 24, 160, 0, 32, 17, 194, 165, 2
700 DATA 145, 251, 165, 247, 145, 253, 200, 192
710 DATA 24, 208, 240, 165, 252, 201, 7, 208
720 DATA 6, 165, 251, 201, 104, 16, 17, 165
730 DATA 251, 105, 40, 133, 251, 133, 253, 144
740 DATA 216, 230, 252, 230, 254, 76, 216, 193
750 DATA 56, 165, 75, 233, 63, 133, 75, 24
760 DATA 96, 8, 152, 72, 24, 160, 0, 165
770 DATA 151, 10, 133, 151, 144, 7, 169, 160
780 DATA 133, 2, 76, 41, 194, 169, 32, 133
790 DATA 2, 232, 224, 8, 240, 4, 104, 168
800 DATA 40, 96, 230, 75, 177, 75, 133, 151
810 DATA 162, 0, 104, 168, 40, 96, 8, 152
820 DATA 72, 138, 72, 165, 251, 72, 165, 252
830 DATA 72, 165, 253, 72, 165, 254, 72, 165
840 DATA 75, 72, 169, 81, 133, 251, 169, 4
850 DATA 133, 252, 24, 160, 0, 169, 0, 133
860 DATA 2, 170, 177, 251, 201, 160, 208, 7
870 DATA 165, 2, 29, 240, 207, 133, 2, 200
```

```
880 DATA 232, 224, 8, 208, 237, 152, 72, 160
890 DATA 0, 165, 2, 145, 75, 230, 75, 104
900 DATA 168, 192, 24, 208, 216, 165, 252, 201
910 DATA 7, 208, 6, 165, 251, 201, 104, 16
920 DATA 12, 165, 251, 105, 40, 133, 251, 144
930 DATA 194, 230, 252, 208, 189, 104, 133, 75
940 DATA 104, 133, 254, 104, 133, 253, 104, 133
950 DATA 252, 104, 133, 251, 104, 170, 104, 168
960 DATA 40, 96, 152, 72, 160, 0, 177, 75
970 DATA 73, 255, 145, 75, 200, 192, 64, 208
980 DATA 245, 104, 168, 96, 8, 152, 72, 24
990 DATA 165, 75, 105, 64, 133, 75, 230, 250
1000 DATA 144, 2, 230, 76, 104, 168, 40, 96
1010 DATA 8, 152, 72, 56, 165, 75, 233, 64
1020 DATA 133, 75, 198, 250, 176, 2, 198, 76
1030 DATA 104, 168, 40, 96, 8, 152, 72, 138
1040 DATA 72, 160, 0, 169, 0, 133, 2, 170
1050 DATA 24, 177, 75, 10, 145, 75, 144, 7
1060 DATA 165, 2, 29, 248, 207, 133, 2, 232
1070 DATA 224, 8, 208, 236, 165, 2, 145, 75
1080 DATA 200, 192, 64, 208, 222, 160, 0, 177
1090 DATA 75, 72, 200, 200, 177, 75, 170, 104
1100 DATA 145, 75, 136, 136, 138, 145, 75, 200
1110 DATA 200, 200, 192, 63, 208, 233, 104, 170
1120 DATA 104, 168, 40, 96, 8, 152, 72, 138
1130 DATA 72, 165, 75, 72, 169, 60, 133, 2
1140 DATA 160, 0, 162, 0, 138, 72, 177, 75
1150 DATA 72, 24, 165, 75, 101, 2, 133, 75
1160 DATA 177, 75, 170, 104, 145, 75, 56, 165
1170 DATA 75, 229, 2, 133, 75, 138, 145, 75
1180 DATA 104, 170, 232, 200, 224, 3, 208, 220
1190 DATA 56, 165, 2, 233, 6, 133, 2, 192
1200 DATA 30, 208, 207, 104, 133, 75, 104, 170
1210 DATA 104, 168, 40, 96, 8, 152, 72, 138
1220 DATA 72, 160, 0, 162, 0, 24, 177, 75
1230 DATA 10, 145, 75, 169, 0, 72, 144, 4
1240 DATA 104, 169, 1, 72, 200, 232, 224, 3
1250 DATA 208, 235, 136, 136, 104, 133, 2, 177
1260 DATA 75, 5, 2, 145, 75, 136, 104, 133
1270 DATA 2, 177, 75, 5, 2, 145, 75, 200
1280 DATA 200, 104, 133, 2, 177, 75, 5, 2
1290 DATA 145, 75, 200, 192, 63, 208, 196, 104
1300 DATA 170, 104, 168, 40, 96, 8, 152, 72
1310 DATA 160, 0, 177, 75, 153, 237, 207, 200
1320 DATA 192, 3, 208, 246, 160, 0, 200, 200
1330 DATA 200, 177, 75, 136, 136, 136, 145, 75
1340 DATA 200, 192, 60, 208, 241, 160, 60, 185
1350 DATA 177, 207, 145, 75, 200, 192, 64, 208
1360 DATA 246, 104, 168, 40, 96, 8, 152, 72
1370 DATA 165, 251, 72, 165, 252, 72, 160, 0
1380 DATA 165, 76, 133, 252, 24, 165, 75, 105
1390 DATA 64, 133, 251, 144, 2, 230, 252, 165
1400 DATA 75, 201, 192, 208, 6, 165, 76, 201
1410 DATA 63, 240, 9, 177, 75, 145, 251, 200
1420 DATA 192, 63, 208, 247, 104, 133, 252, 104
1430 DATA 133, 251, 104, 168, 40, 96, 160, 0
1440 DATA 152, 145, 75, 200, 192, 63, 208, 249
1450 DATA 96, 32, 175, 193, 169, 81, 133, 251
1460 DATA 133, 253, 169, 4, 133, 252, 169, 216
1470 DATA 133, 254, 160, 0, 177, 251, 133, 255
1480 DATA 169, 160, 145, 251, 165, 247, 145, 253
1490 DATA 162, 27, 152, 32, 11, 193, 169, 169
1500 DATA 32, 145, 251, 162, 27, 152, 32, 11
1510 DATA 193, 168, 165, 197, 201, 7, 208, 81
1520 DATA 173, 141, 2, 201, 1, 208, 37, 165
1530 DATA 252, 201, 4, 208, 6, 165, 251, 201
1540 DATA 121, 48, 22, 165, 255, 145, 251, 56
1550 DATA 165, 251, 233, 40, 133, 251, 133, 253
1560 DATA 176, 4, 198, 252, 198, 254, 76, 76
1570 DATA 196, 76, 80, 196, 165, 252, 201, 7
1580 DATA 208, 6, 165, 251, 201, 96, 16, 22
1590 DATA 165, 255, 145, 251, 24, 165, 251, 105
1600 DATA 40, 133, 251, 133, 253, 144, 4, 230
1610 DATA 252, 230, 254, 76, 76, 196, 76, 80
1620 DATA 196, 201, 2, 208, 37, 173, 141, 2
1630 DATA 201, 1, 208, 15, 192, 0, 240, 8
1640 DATA 165, 255, 145, 251, 136, 76, 76, 196
1650 DATA 76, 80, 196, 192, 23, 240, 8, 165
1660 DATA 255, 145, 251, 200, 76, 76, 196, 76
1670 DATA 80, 196, 201, 60, 208, 19, 169, 160
1680 DATA 145, 251, 185, 247, 145, 253, 32, 62
1690 DATA 194, 192, 23, 240, 1, 200, 76, 76
```

```
1700 DATA 196, 173, 141, 2, 201, 2, 208, 15
1710 DATA 169, 32, 145, 251, 32, 62, 194, 192
1720 DATA 23, 240, 1, 200, 76, 76, 196, 165
1730 DATA 197, 201, 56, 208, 18, 230, 247, 165
1740 DATA 247, 201, 16, 208, 4, 169, 0, 133
1750 DATA 247, 32, 175, 193, 76, 60, 196, 165
1760 DATA 197, 201, 11, 208, 6, 238, 60, 3
1770 DATA 32, 162, 193, 165, 197, 201, 16, 208
1780 DATA 6, 238, 61, 3, 32, 162, 193, 165
1790 DATA 197, 201, 40, 208, 15, 165, 250, 201
1800 DATA 255, 240, 6, 32, 196, 194, 32, 175
1810 DATA 193, 76, 60, 196, 165, 197, 201, 43
1820 DATA 208, 15, 165, 250, 201, 0, 240, 6
1830 DATA 32, 216, 194, 32, 175, 193, 76, 60
1840 DATA 196, 173, 141, 2, 201, 4, 208, 9
1850 DATA 32, 46, 196, 32, 194, 193, 76, 60
1860 DATA 196, 165, 197, 201, 20, 208, 3, 32
1870 DATA 245, 195, 165, 197, 201, 4, 208, 9
1880 DATA 32, 236, 194, 32, 194, 193, 76, 60
1890 DATA 196, 165, 197, 201, 5, 208, 9, 32
1900 DATA 52, 195, 32, 194, 193, 76, 60, 196
1910 DATA 155, 197, 201, 17, 208, 9, 32, 178
1920 DATA 194, 32, 194, 193, 76, 60, 196, 165
1930 DATA 197, 201, 6, 208, 12, 32, 124, 195
1940 DATA 32, 194, 193, 32, 66, 198, 76, 76
1950 DATA 196, 165, 197, 201, 3, 208, 12, 32
1960 DATA 197, 195, 32, 194, 193, 32, 66, 198
1970 DATA 76, 76, 196, 165, 197, 201, 23, 208
1980 DATA 10, 169, 0, 133, 198, 141, 21, 208
1990 DATA 76, 0, 192, 165, 197, 201, 54, 208
2000 DATA 11, 173, 23, 208, 73, 1, 141, 23
2010 DATA 208, 76, 80, 196, 201, 49, 208, 11
2020 DATA 173, 29, 208, 73, 1, 141, 29, 208
2030 DATA 76, 80, 196, 165, 197, 201, 34, 208
2040 DATA 3, 76, 61, 200, 165, 197, 201, 0
2050 DATA 208, 25, 173, 141, 2, 201, 1, 240
2060 DATA 32, 240, 202, 32, 62, 194, 76
2070 DATA 76, 196, 32, 14, 203, 32, 62, 194
2080 DATA 76, 76, 196, 165, 197, 201, 36, 208
2090 DATA 32, 143, 203, 76, 197, 196, 76
2100 DATA 80, 196, 160, 0, 169, 81, 133, 251
2110 DATA 133, 253, 169, 4, 133, 252, 169, 216
2120 DATA 133, 254, 96, 160, 0, 24, 177, 75
2130 DATA 1, 192, 42, 42, 42, 133, 251, 177
2140 DATA 75, 41, 12, 42, 42, 101, 251, 133
2150 DATA 251, 177, 75, 41, 3, 106, 106, 106
2160 DATA 101, 251, 133, 251, 177, 75, 41, 48
2170 DATA 106, 106, 101, 251, 145, 75, 200, 192
2180 DATA 63, 208, 210, 160, 0, 177, 75, 75
2190 DATA 200, 200, 177, 75, 170, 104, 145, 75
2200 DATA 136, 136, 138, 145, 75, 200, 200, 200
2210 DATA 192, 63, 208, 233, 96, 165, 247, 141
2220 DATA 134, 2, 32, 20, 193, 32, 80, 193
2230 DATA 169, 0, 170, 160, 21, 32, 61, 192
2240 DATA 168, 165, 248, 141, 134, 2, 189, 158
2250 DATA 207, 32, 210, 255, 232, 224, 6, 208
2260 DATA 245, 166, 248, 169, 0, 32, 205, 189
2270 DATA 165, 249, 141, 134, 2, 169, 0, 170
2280 DATA 160, 30, 32, 61, 192, 168, 189, 164
2290 DATA 207, 32, 210, 255, 232, 224, 6, 208
2300 DATA 245, 166, 249, 169, 0, 32, 205, 189
2310 DATA 32, 127, 193, 169, 1, 141, 28, 208
2320 DATA 165, 247, 133, 66, 162, 0, 160, 0
2330 DATA 177, 75, 133, 2, 32, 68, 198, 24
2340 DATA 160, 0, 169, 160, 133, 255, 32, 74
2350 DATA 199, 138, 72, 162, 0, 165, 255, 145
2360 DATA 251, 165, 247, 145, 253, 200, 232, 224
2370 DATA 2, 208, 242, 104, 170, 192, 24, 208
2380 DATA 225, 165, 252, 201, 7, 208, 6, 165
2390 DATA 251, 201, 104, 16, 17, 165, 251, 105
2400 DATA 40, 133, 251, 133, 253, 144, 201, 230
2410 DATA 252, 230, 254, 76, 255, 198, 56, 165
2420 DATA 75, 233, 63, 133, 75, 165, 66, 133
2430 DATA 247, 96, 8, 152, 72, 160, 0, 165
2440 DATA 2, 41, 192, 201, 0, 208, 4, 169
2450 DATA 32, 133, 255, 201, 192, 208, 4, 165
2460 DATA 249, 133, 247, 201, 128, 208, 4, 165
2470 DATA 66, 133, 247, 201, 64, 208, 4, 165
2480 DATA 248, 133, 247, 24, 165, 2, 10, 10
2490 DATA 133, 2, 232, 224, 4, 208, 8, 162
2500 DATA 0, 230, 75, 177, 75, 133, 2, 104
```

(Listningen fortsätter på nästa sida..)

COMMODORE

2510 DATA168,40,96,8,138,72,152,72
2520 DATA165,251,72,165,252,72,165,253
2530 DATA72,165,254,72,165,75,72,165
2540 DATA2,72,169,81,133,251,133,253
2550 DATA169,4,133,252,169,216,133,254
2560 DATA24,160,0,162,0,138,133,2
2570 DATA177,251,201,160,208,51,177,253
2580 DATA41,15,197,249,208,10,165,2
2590 DATA29,225,207,133,2,76,241,199
2600 DATA177,253,41,15,197,248,208,10
2610 DATA165,2,29,229,207,133,2,76
2620 DATA241,199,177,253,41,15,197,247
2630 DATA208,7,165,2,29,233,207,133
2640 DATA2,200,200,232,224,4,208,192
2650 DATA152,72,160,0,165,2,145,75
2660 DATA230,75,104,168,192,24,208,171
2670 DATA165,252,201,7,208,6,165,251
2680 DATA201,104,16,17,165,251,105,40
2690 DATA133,251,133,253,144,147,230,252
2700 DATA230,254,76,176,199,104,133,2
2710 DATA104,133,75,104,133,254,104,133
2720 DATA253,104,133,252,104,133,251,104

2730 DATA168,104,170,40,96,32,157,198
2740 DATA169,0,133,63,32,68,198,160
2750 DATA0,162,0,177,251,149,64,177
2760 DATA253,149,65,200,232,232,224,4
2770 DATA208,241,136,136,162,0,169,160
2780 DATA145,251,138,72,165,63,170,181
2790 DATA247,145,253,104,170,232,200,224
2800 DATA2,208,235,136,136,162,27,152
2810 DATA32,11,193,168,162,0,169,32
2820 DATA145,251,232,200,224,2,208,246
2830 DATA136,136,162,27,152,32,11,193
2840 DATA168,165,197,201,7,208,111,173
2850 DATA141,2,201,1,208,52,165,252
2860 DATA201,4,208,6,165,251,201,121
2870 DATA48,37,162,0,181,64,145,251
2880 DATA181,65,145,253,232,232,200,224
2890 DATA4,208,241,136,136,56,165,251
2900 DATA233,40,133,251,133,253,176,4
2910 DATA198,252,198,254,76,73,200,76
2920 DATA92,200,165,252,201,7,208,6
2930 DATA165,251,201,96,16,37,162,0
2940 DATA181,64,145,251,181,65,145,253

2950 DATA200,232,232,224,4,208,241,136
2960 DATA136,24,165,251,105,40,133,251
2970 DATA133,253,144,4,230,252,230,254
2980 DATA76,73,200,76,92,200,165,197
2990 DATA201,2,208,62,173,141,2,201
3000 DATA1,208,31,192,0,240,24,162
3010 DATA0,181,64,145,251,181,65,145
3020 DATA253,200,232,232,224,4,208,241
3030 DATA136,136,136,136,76,73,200,76
3040 DATA92,200,192,22,240,20,162,0
3050 DATA181,64,145,251,181,65,145,253
3060 DATA232,232,200,224,4,208,241,76
3070 DATA73,200,165,197,201,60,208,35
3080 DATA162,0,169,160,145,251,138,72
3090 DATA165,63,170,181,247,145,253,104
3100 DATA170,232,200,224,2,208,235,192
3110 DATA24,208,2,136,136,32,139,199
3120 DATA76,73,200,173,141,2,201,2
3130 DATA208,24,162,0,169,32,145,251
3140 DATA232,200,224,2,208,246,192,24
3150 DATA208,2,136,136,136,136,136,136
READY.