

BULLETIN

SINGLAIR
GEBRUIKERSGROEP
GRONINGEN/ASSEN



DE JAARGANG 196
FEBR '91

COLOFON



Bestuursleden:

VOORZITTER/
PENNINGMEESTER/
VERHUUR:

Jan Arends
Heiligelaan 66
9636 CP Zuidbroek
tel: 05985-2247
Giro 5965342 t.n.v.
rekening SGG.

SECRETARIS:
Martin den Hollander
Numero Dertien 8
9644 TV Veendam
tel: 05978-45474

VICE VOORZITTER/
VICE SECRETARIS:

Roelof Koning
Selwerderstraat 26
9717 GK Groningen
tel: 050-124298

VICE PENNINGMEESTER/
MATERIAAL COMMISARIS:

Coen Ballintijn
B. Boermalaan 7
9765 AP Paterswolde
tel: 05907-1482

REDAKTIE DISCIPLE:

Rudy Biesma
Betuwe 18
9405 JJ Assen
tel: 05920-50643

REDAKTIE DISCIPLE:

Tonnie Stap
Vooronder 49
9733 EJ Groningen
tel: 050-412206

MEEWERKEND LID
VOOR OPUS ZAKEN:
Johan Koning
Mieden 6
9866 TM Lutjegast
tel: 05946-12807

Het SGG-Bulletin is een uitgave van de Sinclair gebruikersgroep Groningen/Assen. Het bulletin verschijnt 10 keer per jaar in de maanden september tot en met juni. Artikelen, listings, illustraties en andere inzendingen zijn voor verantwoordelijkheid van de inzender.

De sluitingsdatum voor kopij wordt in elk bulletin op pagina drie vermeld. Overname van artikelen, illustraties en andere publicaties zijn uitsluitend toegestaan met toestemming van de redactie.

Het lidmaatschap van onze gebruikersgroep bedraagt per kalenderjaar f 20,00 voor personen tot en met 17 jaar en f 30,00 voor oudere personen. Bij deze prijs is het abonnement op het bulletin inbegrepen.

U kunt lid worden van de SGG

Door u op te geven bij de penningmeester.



HALLO ALLEMAAL

Mooie letters he, en ik wist niet eens dat mijn Seikosha SP-2000 dit kon. In mijn printer handboek las ik over Select character Quality en over Select Font type, en daar moest ik meer van weten. Uiteindelijk resulteerde dit in een klein Printertestje. Op pagina tien kunt u dit lezen en uitproberen. Neem wel het eigen printerhandboek erbij want de CODEs kunnen verschillen. Zo krijgt u toch enigszins een idee van wat uw printer zoal kan. Misschien ook wel meer dan u wist.

Door persoonlijke omstandigheden lukt het mij niet meer zoveel tijd te steken in ons bulletin. Ik heb het altijd met veel plezier gedaan maar na drie volle jaren actief redaktielid te zijn geweest, geef ik de Pen door aan onze andere redaktieleden. Dus wilt u van nu afaan uw copy sturen naar Tonnie, Johan en Rudy.

In dit nummer o.a een verbeterde Band Index voor onze cassette gebruikers.
Het laatste deel van de Masterfile uitbreidingen, het wissen van DATA velden.
Een aangepaste schermdump voor de Sam, met kantlijn e.d.
Basicode deel vijf gaat over o.a inlaad truuks.
Op 23 Februari is er weer het N.A.T. in de Martinihal, u kunt hier ook aan deelnemen. Het is ieder jaar weer een leuk gebeuren.
Weer eens een Me and my Speccy dit keer van Rolf van Heuven.
Nogmaals de Sinclair C5, regelmatig duikt dit fietsje weer op.
En dan hebben we nog nieuws over andere Spectrum clubs.

In dit nummer:

	auteur	blz.
- Colofon	: bestuur	2
- Bijeenkomsten-Sodt strip	: redaktie/Johan	4
- Van de voorzitter	: Jan Arends	5
- Band Index	: Rob Willig	6/7
- MF uitbreidingen slot	: Coen Ballintijn	8/9
- Printertest	: Flora	10
- Schermdump Sam	: Tonnie	11
- Basicode deel 5	: J.v.Alteren	13/16
- Noordelijk Amateur Treffen	: Herman Vesper	17
- Me and my Speccy	: Rolf van Heuven	18/20
- Esgeeggetjes	: leden	20
- Sinclair C5	: Herman	21
- Nieuws van andere clubs	: Ferry groothedde	22
	Jaap Juursema	
- Een kijk op computerstuf	: redaktie	23

SLUITINGSDATUM KOPIJ:

28 februari

BIJEEENKOMSTEN



In het: DENKSPORTCENTRUM
OLIEMULDERSWEG 43
GRONINGEN

Telefoon: 050-126937

DATA GRONINGEN:

19 februari dinsdag van 19.30 - 22.30 Thema-avond.

23 maart zaterdag van 14.00 - 17.30

16 april dinsdag van 19.30 - 22.30

25 mei zaterdag van 14.00 - 17.30 printerspecial

In juni hebben we onze algemene ledenvergadering.

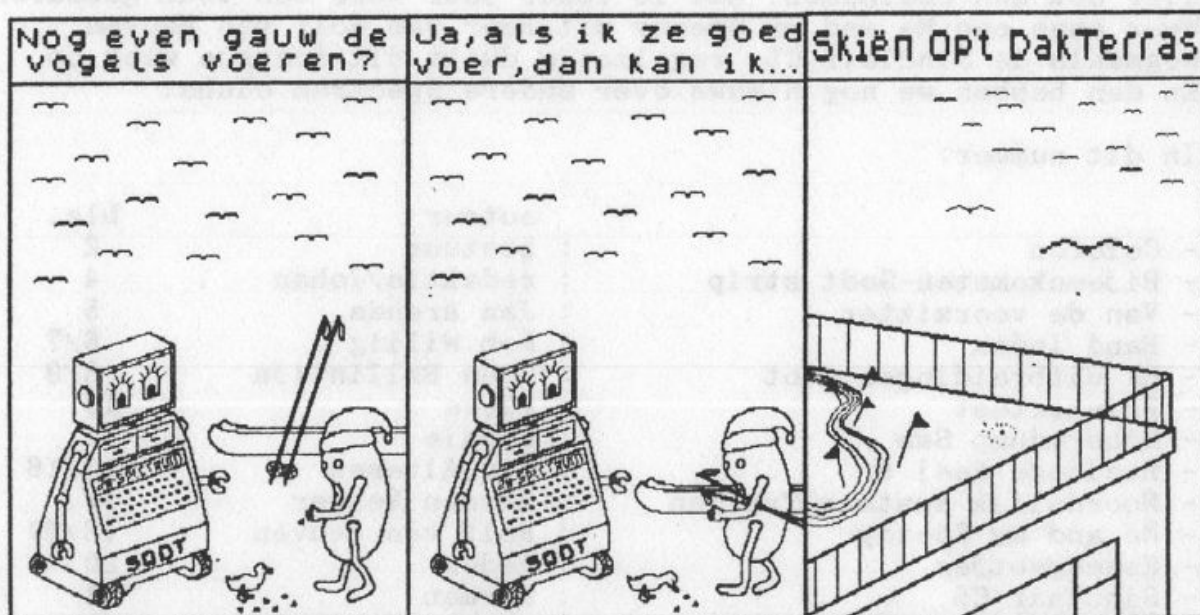
=====

De bijeenkomsten van de HCC in Houten zijn dit jaar op
16 maart, 11 mei, 22 juni, 24 augustus en 26 oktober.

=====

Hieronder de volgende SODT strip, nu helemaal ontworpen met Art Studio door Johan Koning.

Waar zou S O D T voor staan?



VAN DE VOORZITTER

De eerste klap is een daalder waard.

Op de eerste clubbijeenkomst van dit jaar zijn we heel goed begonnen met de hardware-markt.

Drie nieuwe leden konden we inschrijven en de belangstelling was bijzonder groot.

Van heinde en verre was men afgereisd om dit jaarlijks spektakel mee te maken.

Uit Hoek van Holland, Schagen, Almelo of Nijkerkerveen - de afstand was geen beletsel. Velen hadden spullen bij zich voor de verkoop en anderen waren best belust op een koopje.

Veel artikelen gingen vrij vlot van de hand.

Wat overbleef kon aangeboden worden op de veiling waar als vanouds Kees van Krimpen op voortreffelijke wijze probeerde de prijzen zo hoog mogelijk op te drijven.

Velen hadden echter het meeste geld al uit gegeven. Kees bedankt!!

Iedere dag komt de postbode bij ons aan huis met een enveloppe met acceptgiro's. Allemaal van leden die er prijs op stellen lid te blijven en iedere maand het bulletin willen ontvangen. Hebt U de contributie nog niet betaald, maar wilt U toch het Maartnummer niet missen, maak dan snel nog even het bedrag over. Bedankt.

J.H. Arends

=====

Op 14 januari j.l. vernamen wij tot onze ontsteltenis, dat op 12 januari op de te jonge leeftijd was overleden ons clublid de heer Leo de Jong.

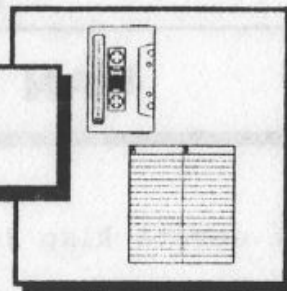
Regelmatig kwam hij met vrienden uit Leeuwarden op onze bijeenkomsten, de ene keer voor een praatje de andere maal voor een probleempje.

Wij wensen zijn naasten veel sterkte toe met dit zware verlies.

BULLETIN SGG

BANDINDEX VERSIE 2.0

Nu verbeterde keyword-afvang in dit handige programma.
Door R. Willig



Tot mijn spijt moet ik nog even terugkomen op mijn programma "bandindex". Dat was in feite vrij haastig in elkaar gesmeten. Toen ik het eens op een gekregen verzamelband losliet, bleek dat er een grove slordigheid in zat. De stuurcodes- en toetswoorden-afvang bleek niet goed te werken. Daarom ben ik achter mijn plusklavier gekropen en heb het programma herschreven. Het programma bevat nu meer regels. Desondanks is de (S)toptoets verdwenen en ontbreekt ook de wachtmelding bij de init. Dat gaat nl. zo snel, dat het beeld er onrustig van wordt. Wel is er nu ruimte voor uw eigen aanvullingen. U kunt dus extra tekst boven de uitdraai zetten. Of u kunt een keuze inbouwen tussen scherm en printer.

Als u goed kijkt, zult u opmerken, dat een groot deel van de wijzigingen in de listing voornamelijk cosmetisch is. Desondanks kunt u niet gemakkelijk volstaan met het EDITen van veranderde regels.

Na het intikken zet u het programma op Disciple schijf met RUN 9998. Heeft u De Ontdekking aan uw Speccie geknoopt, of zo'n flop van Uncle C himself, dan zult u de syntax moeten aanpassen. U haalt de "d" weg, laat het sterretje staan en typt er "'m";1;" achter. Maar dat wist u natuurlijk al blindelings.

Mocht u over duizend-en-een kastjes beschikken, maar niet over een disksysteem, dan RUNt u regel 9999 om "BANDINDEX" op band te zetten.

Vanaf nu heeft dus niemand van u meer ook maar een enkel bandje met onbekende inhoud of randjes recyclingetiketten in de doos!!!

```
99 REM *****
100 REM BANDINDEX
110 REM VERSIE 2.0
120 REM * SPECTRUM 16/48/128
130 REM * BAND
140 REM
150 REM (C) R. WILLIG 1990
160 REM
169 REM *****
199 REM *****
200 REM STUURPROGRAMMA
201 REM *****
210 CLEAR 31999: CLS
220 GO SUB 300: REM MC Set Up
230 GO SUB 400: REM Init
250 GO SUB 600: REM Load Header
260 GO SUB 800: REM Data>PRN
```

BULLETIN SGG

```

270 GO TO 250
290 STOP
299 REM *****
300 REM AANMAAK MACHINECODE
301 REM *****
310 RESTORE 350
320 FOR a=1 TO 14
330 READ b: POKE 31999+a,b
340 NEXT a
350 DATA 055,062,000
360 DATA 221,033,000
370 DATA 126,017,017,000
380 DATA 205,086,005,201
390 RETURN
399 REM *****
400 REM INIT
401 REM *****
410 DIM s$(4,3)
420 DEF FN w(x)=g(x)+256*g(x+1)
430 FOR t=1 TO 4
440 READ s$(t)
450 NEXT t
460 DATA " N "," B "," $ "," C "
490 RETURN
599 REM *****
600 REM LOAD & VERWERK HEADER
601 REM *****
610 RANDOMIZE USR 32000
620 DIM g(17)
630 FOR t=1 TO 17
640 LET g(t)=PEEK (32255+t)
650 NEXT t
660 LET n$="": LET x$=""
670 FOR t=2 TO 11
680 LET x$=CHR$ g(t)
690 IF CODE x$<32 OR CODE x$>126 THEN LET x$="."
700 LET n$=n$+x$
710 NEXT t
720 LET t$=s$(g(1)+1)
730 LET la=1: IF FN w(14)>9999 THEN LET la=0
790 RETURN
799 REM *****
800 REM TOON HEADERGEGEVENS
801 REM *****
810 LPRINT "_____";
820 LPRINT CHR$ 34;n$;CHR$ 34;
830 LPRINT t$;
840 IF g(1)=0 AND la<>0 THEN LPRINT "LINE ";FN w(14)
850 IF g(1)=3 THEN LPRINT FN w(14);",";FN w(12)
860 PAUSE 150
890 RETURN
9997 STOP
9998 CLEAR : SAVE d*"BANDINDEX" LINE 1: VERIFY d*"BANDINDEX": ST
OP
9999 CLEAR : SAVE "BANDINDEX" LINE 1: VERIFY "BANDINDEX": STOP

```

MASTERFILE UITBREIDINGEN



door: C.M. Ballintijn.

MASTERFILE UITBREIDINGEN.

Wissen van DATA velden in een heel bestand.

Voorlopig is dit de laatste aflevering van deze serie over MASTERFILE gebruik.

Het hier beschreven programma kan een oplossing bieden, wanneer een bestand zo vol is dat geen toevoegingen meer mogelijk zijn. Het biedt namelijk de mogelijkheid DATA velden uit het hele bestand te verwijderen en schept zo ruimte voor nieuwe RECORDS. Een voorwaarde is wel, dat er DATA zijn die gemist kunnen worden.

Een voorbeeld uit de praktijk is:

Iemand moest een reunie organiseren. De adressen van de deelnemers kon hij halen uit een paar bestanden, waarin ook nog allerlei andere gegevens stonden. Hij wilde graag de bestanden samenvoegen (met een vorig programma uit deze serie) om overeen adreslijst te beschikken. De file werd dan echter te groot voor het beschikbare geheugen. Met het hier beschreven programma zijn toen eerst van de oorspronkelijke bestanden files gemaakt, waarvan alle niet te gebruiken DATA velden waren gewist. De zo verkregen, verkleinde files konden toen wel worden samengevoegd tot een totale adreslijst.

Het MASTERFILE bestand is in een gedimensioneerde string F\$() opgeborgen. Het eerste stuk bevat allerlei gegevens over dataveld- en schermopmaak definities. Dit wordt afgesloten met CHR\$ 255. Daarna komt de inhoud van de records en ten slotte het eind van de string, met weer CHR\$ 255. Elk record wordt voorafgegaan door CHR\$ 128 voor een niet en CHR\$ 192 voor een wel geselecteerd record. Binnen de records begint elk DATA veld met de letter van de DATA referentie en eindigt het met de code van het laatste letterteken, verhoogd met 128. Met deze gegevens gewapend, is het mogelijk de te wissen DATA velden op te sporen en ze uit de string te verwijderen.

Omdat de string F\$() geDIMensioneerd is, kan die bewerking alleen plaatsvinden na ontDIMensionering. Voor het saven moet daarna F\$ weer geDIMensioneerd worden. Dit gebeurt met dezelfde MC routine F\$()MC CODE 64925,73, die ik al in Bulletin 8 nr. 3 beschreven heb.

Programma "WisDataRef" LINE 500.

LISTING:

Laden van de betreffende File F\$().

```
10 INPUT "Filenaam ? ";n$  
20 LOAD d1;n$ DATA f$()
```


BULLETIN SGG

Vragen hoeveel DATA velden verwijderd moeten worden en de betreffende DATA referentie letters in string d\$() opnemen.

```
30 INPUT "Hoeveel DATA REFS verwijderen? ";m
40 DIM d$(m): FOR x=1 TO m
50 INPUT "DATA REFERENCE ? ";d$(x): IF CODE d$(x)>90 THEN
  LET d$(x)=CHR$ (CODE d$(x)-32)
55 NEXT x
```

OntDIMmen van F\$()

```
58 RANDOMIZE USR 64925: REM F$() naar F$
```

Verwijderen van "onzin" die MF soms achter herhaaldelijk bewerkte files laat staan.

```
60 IF CODE f$(LEN f$)<>255 THEN LET f$=f$( TO (LEN f$-1)):
  GOTO 60
```

Lengte "schone" file in teller.

```
70 LET n=LEN f$
```

Schermtekst om proces te volgen.

```
75 CLS : PRINT AT 5,3;"FILE lengte in bytes,"""TAB 5;"was:";
  TAB 21-LEN STR$ LEN f$;LEN f$;AT 12,4;"is nu:";
```

Zoek begin van het RECORD veld.

```
80 IF CODE f$(n-1)<>255 THEN LET n=n-1: GO TO 80:
```

Is het de sluitcode dan: KLAAR. Naar DIMmen en SAVEn.

```
90 IF CODE f$(n)=255 THEN GO TO 300
```

Is het de selectie/deselectiecode dan teller 1 omhoog.

```
100 IF CODE f$(n)=128 OR CODE f$(n)=192 THEN LET n=n+1:
  GOTO 90
```

Is het een gezochte DATAreferentie letter en is de vorige het het eind van een DATA veld, dan naar verwijder routine. Lus voor alle gezochte DATA refs.

```
110 FOR x=1 TO m: IF f$(n)=d$(x) AND CODE f$(n-1)>127 THEN
  GOTO 200
```

```
115 NEXT x
```

Verhoog teller en ga verder in File.

```
120 LET n=n+1: GO TO 90
```

Verwijder routine: Is het een gewone letter, dan weg.

```
200 IF CODE f$(n)>=32 AND CODE f$(n)<=128 THEN LET f$=f$( TO
  n-1)+f$(n+1 TO ): GO TO 200
```

Ook de laatste, verhoogde letter van het veld weg. Printen resultaat op scherm. Daarna verder.

```
210 LET f$=f$( TO n-1)+f$(n+1 TO ): PRINT AT 12,15;"      ";AT
  12,21-LEN STR$ LEN f$;LEN f$: GO TO 90
```

DIMmen.

```
300 RANDOMIZE USR 64943: REM f$ naar f$()
```

SAVEn.

```
350 INPUT "Savenaam ? ";n$: SAVE d1;n$ DATA f$(): VERIFY d1;
  n$ DATA f$(): STOP
```

AUTOSTART regel.

```
500 CLEAR 62924: LOAD d1"F$()MC"CODE 64925,73: GO TO 10
```

BULLETIN SGG

```
20>REM PRINTERTESTER
30 REM GEMAAKT OP EEN SEIKOSHA SP-2000
40 RESTORE
50 CLOSE #3
60 OPEN #3;"b"
70 FOR n=1 TO 22
80 READ a,b,c,a$
90 PRINT #3;CHR$ a;CHR$ b;CHR$ c;a$
100 READ a,b,c
110 PRINT #3;CHR$ a;CHR$ b;CHR$ c;CHR$ 10
120 NEXT n
130 DATA 27,77,1,"Elite Draft Style Spacing"
140 DATA 0,0,0
150 DATA 27,80,1,"PICA Draft Style Spacing"
160 DATA 27,120,1
170 DATA 27,107,2,"NLQ Orator bold"
180 DATA 0,0,0
190 DATA 27,107,0,"NLQ serif"
200 DATA 0,0,0
210 DATA 27,107,1,"NLQ San Serif"
220 DATA 27,120,0
230 DATA 27,52,0,"Draft Italic Charectors"
240 DATA 27,53,0
250 DATA 27,69,0,"Emphasized Charectors"
260 DATA 27,70,0
270 DATA 27,71,0,"Double Strike"
280 DATA 27,72,0
290 DATA 27,45,1,"Underlining"
300 DATA 27,45,0
310 DATA 27,83,49,"SubScript"
320 DATA 27,84,0
330 DATA 27,15,0,"Condensed Printing"
340 DATA 18,0,0
350 DATA 27,87,1,"Expanded Printing"
360 DATA 27,87,0
370 DATA 27,112,1,"Proportional Spacing"
380 DATA 27,112,0
390 LPRINT
400 LPRINT
410 DATA 27,119,1,"Double Height"
420 DATA 27,119,0
430 DATA 27,104,0,"EINDE PRINTER TEST"
440 DATA 7,7,12
```

Elite Draft Style Spacing
PICA Draft Style Spacing
NLQ Orator bold
NLQ serif
NLQ San Serif
Draft Italic Charectors
Emphasized Charectors
Double Strike
Underlining
SubScript
Condensed Printing
Expanded Printing
Proportional Spacing
Double Height
EINDE PRINTER TEST

SAM SCHERM DUMP



door: Tonnie Stap.

Dit is een uitgebreid Schermdump programma welke gebruik maakt van de Sam dumpd routine. Aangezien deze dumpd CODE zelf startend is, kun je alleen met POKEn de kantlijn veranderen. De kantlijn in de CODE geeft altijd een linkermarge van acht, het is wel eens wenselijk deze op een andere plaats te hebben. Verder kun je ook kiezen hoeveel regels je geprint wil hebben.

SAM schermdump programma.
Door Tonnie Stap 25-11-1990.

L Laad plaatje.
N Laad plaatje op nummer.
K Kantlijn: 8
D Dir
R Regel aantal: 24
P Print plaatje
B Reboot

```

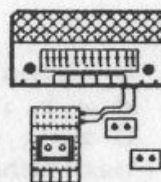
10 LET lmarg=8,reg=24
20 POKE SVAR 36,5
25 POKE SVAR 25,lmarg
26 POKE SVAR 18,reg
30 CLOSE SCREEN 2
40 OPEN SCREEN 2,4
50 GO TO 8000
1000 REM Laad plaatje
1010 INPUT "Filenaam: "; LINE f$
1020 SCREEN 2
1030 IF f$="" OR LEN f$>14 THEN GO TO 1050
1040 LOAD f$ SCREEN$
1050 PAUSE
1060 SCREEN 1
1070 RETURN
1200 REM Laad plaatje op nummer
1210 INPUT "Filenummer: ";n
1220 SCREEN 2

```

BULLETIN SGG

```
1230 IF n<1 OR n<>INT n OR n>80 THEN GO TO 1250
1240 LOAD n
1250 PAUSE
1260 SCREEN 1
1270 RETURN
2000 REM Kantlijn
2010 INPUT "Nieuwe kantlijn: ";nmarg
2020 IF nmarg<0 OR nmarg <>INT nmarg OR nmarg >48 THEN BEEP .5,
-20: RETURN
2030 LET lmarg=nmarg
2040 PRINT AT 8,12;lmarg,
2050 POKE SVAR 25,lmarg
2060 RETURN
3000 REM Regel aantal
3010 INPUT "Aantal regels: ";nreg
3020 IF nreg<1 OR nreg <>INT nreg OR nreg >24 THEN BEEP .5,-20:
RETURN
3030 LET reg=nreg
3040 PRINT AT 10,16;reg,
3050 POKE SVAR 18,reg
3060 RETURN
4000 REM Print plaatje
4010 SCREEN 2
4020 DUMP
4030 SCREEN 1
4040 RETURN
8000 REM hoofdmenu
8010 CLS
8020 PRINT "SAM schermdump programma.""Door Tonnie Stap 25-11-
1990."
8030 PRINT "''''L Laad plaatje."
8035 PRINT "N Laad plaatje op nummer."
8040 PRINT "K Kantlijn: ";lmarg
8050 PRINT "D Dir"
8060 PRINT "R Regel aantal: ";reg
8070 PRINT "P Print plaatje"
8080 PRINT "B Reboot"
8200 GET a$
8205 BEEP .01,0
8210 LET a$=CHR$ (CODE a$ BAND 95)
8220 IF a$="L" THEN GO SUB 1000: GO TO 8200
8225 IF a$="N" THEN GO SUB 1200: GO TO 8200
8230 IF a$="K" THEN GO SUB 2000: GO TO 8200
8240 IF a$="D" THEN DIR PEEK SVAR 7: PRINT #0;"Druk op een toet
s voor 't menu."
      : PAUSE : GO TO 8000
8250 IF a$="R" THEN GO SUB 3000: GO TO 8200
8260 IF a$="P" THEN GO SUB 4000: GO TO 8200
8270 IF a$="B" THEN BOOT
8400 GO TO 8200
8999 STOP
9000 REM intialisatie
9010 LOAD "dumpld"CODE
9020 RUN
9900 REM save program
9910 SAVE "Tondump" LINE 9000
```


BASICODE



Basicode-artikel 5/1e dl; J. v. Alteren.
Voor SGG: 020191.

ESPERANTO voor COMPUTERS

In deze aflevering begin ik natuurlijk 'mijn afnemers' een goed jaar toe te wensen. Dat er maar veel Spekkies mogen blijven werken. Ik ben er in ieder geval nog niet op uitgekeken.

In deze 5e aflevering wil ik allereerst openlijk bedanken voor de positieve reactie die ik op de jongste gebr.-avond kreeg.
Dat doet goed !!

Deze 5e aflevering staat gericht op:

- a een inlaat-truc; als U van het eerste stukje de piep kwijt bent;
- b het weg-zetten/ -schrijven; het 'SAVEN' van een BC-programma; dat kan ook nog op 2 manieren;
- c Een vraag aan U als de lezer van deze artikelen-reeks.

- - -

Ad a: de inlaat-truc:

- Uitgangspositie: 1 Een BC2- / BC3- programma geladen;
2 De resp. menu-pagina voor U op het scherm;
(BC3 is de gemakkelijkste procedure)
3 Een BC-programma (neem maar weer een relatief kort progr.)

De LAAD-TRUC:

Stel, U heeft een dommigheid ontdekt, -ik schaam me niet om voor mijzelf vast te stellen, dat me dat kan gebeuren-. U heeft een begin van het mooie BC-progr. overschreven. Het kon er net (niet meer) tussen, etc. U bent dus de pieptoon kwijt ! Het gevolg is dat het hele programma onbruikbaar is, want U kan het niet meer in de Spectrum krijgen. Maar lachte de graaf in het spaans enz.

Daar is wat op te vinden, althans in BC3; BC2 wordt onderzocht.

Wat moet U nl. doen ?

- 1 U zet het verminkte programma klaar, maar zo dicht mogelijk bij het -goede- begin van het programma.
- 2 U zet een pieptoon aan het begin van een ander BC-programma klaar op de bandrecorder.
(het MOET wel de AANVANGS-toon zijn !!)

BULLETIN SGG

- 3 U 'leent' deze pieptoon van dat andere BC-programma.
d.w.z.: U laadt die schone pieptoon in z'n geheel in.
U ziet dus de bijbehorende strepen over het border-deel van het scherm gaan.
- 4 Zodra deze toon stopt, stopt U ook de band.
VERDER NIETS AAN DE COMP DOEN !! (dus geen BREAK o.i.d.)
- 5 U verwisselt de beide banden. Het verminkte programma komt in de bandrec. te staan AAN HET BEGIN van dat programma.
- 6 U zet gewoon de bandrecorder aan !!

De 'nieuwe' karakters lopen gewoon achter de oude aan over de onderzijde van het border-deel.

EINDE TRUC; natuurlijk moet er nu gerepareerd worden (afl. 4), en dat kunnen we inmiddels.

Ik had succes !!

- - -

Ad b: het wegschrijven.

- Uitgangspositie: 1 Een BC3- programma geladen;
2 De menu-pagina voor U op het scherm;
(BC3 is de gemakkelijkste procedure)
3 Een BC-programma; 'scherp' op de pieptoon.

Allereerst dit. U kan op twee manieren een BC-programma bewaren, cq opslaan/wegschrijven:

- 1e als BASICODE-programma;
- 2e als SPECTRUM-programma.

Beide methoden hebben voor- en nadelen.

VOORDELEN bij SAVEN in BASICODE:

naar cassette:

- a U kan alle programma's uitwisselen (KOSTELOOS !, denk aan onze club-reputatie !!)

naar disk/cartridge:

bovendien nog:

- b Hier scheelt het veel bandruimte.(zie nadelen)

- c Het scheelt dus ook een beetje tijd. Bij BC3 zelfs aanzienlijk, omdat de procedure makkelijker is.

NADELEN bij SAVEN in BASICODE:

naar cassette en microdrive:

U moet goed op de hoogte zijn met de procedure.
Na enige ervaring pas een 100% SAVE-resultaat.

Het kost op cassette veel extra bandruimte. U moet bij elk programma de BC2/-3 programmacodes mee-saven.

Op cartridge of disk speelt dat niet omdat daar de codes maar een keer hoeven te worden gesaved.

Nu het weg-SAVEN zelf, op de voordelige manier: die in BC3.

De uitgangspositie was: 1 Een BC2-/BC3- programma geladen;
2 De resp. menu-pagina voor U op het scherm; (BC3 is de gemakkelijkste procedure)
3 Een BC-programma (neem maar weer een relatief kort progr.) scherp in de bandrecorder.

We laden het eerst even : 'L' geven en de rec. aanzetten op ong. 2/3 van het volume. Als alles volgens plan verloopt moet het vertalen naar Sp-BASIC spontaan beginnen.

We spelen het spelletje, of lezen de krant of bulletin en besluiten het weg te schrijven naar ???, vult U maar in.

Ik heb zelf enkele categorieën cass.-bandjes: BKR, CBull, EDU, DIV, ONIN'teressant. Misschien een goed idee voor anderen. [*1]

De handelingen om zo'n programma naar een band weg te schrijven zijn, achtereenvolgens:

1e VERTALEN naar BASI-CODE; vanuit Sp.-Basic.
Kijk in het menu en kies letter 'C'.

Onderop het scherm komt prompt een FOUT-melding.

VOORBEELD: ERROR ERROR
"1630 STOP" "2820 IF TA=0 THEN RUN"

Dat is NORMAAL omdat de uitdrukkingen STOP en RUN alleen als losse letters geschreven mogen worden. Ons vertaalprogramma maakt daar 'SPECTRUM KEY-woorden' van.

2e DRUK op 'EDIT'; de regel komt dan als gewone Spectrum-regel onderaan het scherm te staan.

3e Ga met de cursor VOORBIJ het verkeerde key-woord en TYP DATZELFDE WOORD nog eens, maar nu met losse letters.
(Testvraagje: waarom moet U dan eerst voorbij dat woord ?)

4e Ga nu met de cursor terug TOT AAN HET VERKEERDE WOORD, en druk op 'DELETE', waarmee het verkeerde woord verdwijnt.

5e Druk op ENTER en de ge-BASICODE regel zit in je programma.

6e DEZE PROCEDURE HERHALEN TOT er onderaan het scherm de 'goed-melding' o:o verschijnt. Eventueel komt er boven aan het scherm: BASIC-PROGRAM OVERWRITTEN.
(Opassen is dan de boodschap ! Dat betekent dat je het programma kwijt bent, als het niet wordt weggeschreven. EERST op T drukken en weer vertalen voorkomt dat euvel.)

7e Zet de bandrecorder klaar; de DIV-band op scherp; d.w.z. de pauze-toets in en de recorder op 'OPNEMEN'.

BULLETIN SGG

8e Zet NU PAS de MENU-pag. BC3 voor,
9e Laat de recorden opnemen EN DRUK OP DE LETTER 'W'.

U ziet dan de strepen over het border-deel van het scherm lopen. Let op de pieptonen aan het begin en het eind. Neem ook TOT EN MET de beide pieptonen op. Anders is het programma verminkt/niet compleet en krijg je de programmeertruc te doen. [*2]

OPMERKING: In de stand OP 'W' drukken, kunt u in BC3 net zoveel keren wegsaven als U wilt.

AD b 2e: als Spectrum-programma:

Hoe we beginnen ? Met de BC3-menu pagina.
Daarop zien we de letter 'S' met als betekenis: SAVEN van het vertaalde programma.

U gaat nu eerst terug in dit artikel tot [*1]. Vanaf dat punt gaan we nu verder.

1e ZET DE RECORDER KLAAR, net zoals bij de vorige procedure.

2e DRUK OP 'S'. Beantwoordt dan de gestelde vragen.

3e ZET DE RECORDER AAN;

4e DRUK 'ANY KEY'. Let op wat er gebeurt en LAAT DE RECORDER LOPEN tot de 'goed'-melding onderop het scherm.

(U kan het ook een keer 'droog' proberen, om te weten wat er komt)

Merk op dat er een stuk geSAVEd wordt met als titel CODE BASI-CODE 3.

Dat is het verloren deel band, waar ik het eerder over had.

T I P :Controleer in het begin elke opname die U wegschrijft.
Het is erg zonde later in de verzameling fouten te ontdekken. Ja, ook dit is ervaring van de schrijver.

Dit is zo'n lange aflevering aan het worden, dat ik de SAVE-beschrijving voor BC2 voor de afl. 5/2 bewaar.

Ad c: DE VRAAG AAN U:

Ik heb aangeboden iedereen ter wille te zijn v. w. b. BASICODE. Als U echter bandjes of iets dergelijks wilt verzonden hebben, vraag ik aan aan U: Sluit bij Uw vraag-brief een geadresseerde enveloppe in. Natuurlijk werkt de post alleen als er voldoende porto geplakt is.

Telefonisch vragen en/of hulp kan ook goed helpen natuurlijk. Ik zou het erg op prijs stellen zo nu en dan een reactie te ontvangen. Heeft U op woensdagavond om 23.00 u op de lange golf 177 kHz al eens BC opgevangen ? Het is mij een keer al gelukt om de zender te vangen ! Hier wil ik voor deze aflevering stoppen, tot de volgende keer; Tel: 05945-15678.



NOORDELIJK AMATEUR TREFFEN 1991

Zoals U waarschijnlijk wel weet wordt er in de Martinihal te Groningen elk jaar een groots opgezet treffen gehouden ten behoeve van de zend- en luisteramateurs.

Het gaat hier om gelicenceerde zend- amateurs die na het behalen van een diploma op diverse frequentie's mogen zenden in diverse mode's.

D.w.z. spraak, telex, morse, packetradio (een soort modem maar dan via de ether), sstv en fax.

Omdat in de zend- en luisterwereld de computer niet meer weg te denken is, vinden de organisatoren van dit treffen dat ook computers van diverse merken aanwezig behoren te zijn. Ook onze club is natuurlijk (zoals voorgaande jaren) weer uitgenodigd om dit treffen tot een groot succes te maken. Elk jaar geven 8 leden van onze club een demonstratie van hun kunnen met de SINCLAIR computer.

Dit jaar wordt dit treffen gehouden op 23 Februari, van 9.30 uur tot 17.00 uur.

4 leden hebben zich al bij mij aangemeld om er de gehele dag te staan (zitten) met hun computer. Blijven er dus nog 4 plaatsen over. Heeft U zin, en tijd om ook hierbij aanwezig te zijn, geeft U zich dan vroegtijdig bij mij op.

De voorkeur gaat uit naar mensen die serieus met hun computer omgaan.

Er mogen de gehele dag absoluut geen spelletjes op de computer gespeeld worden. (We zijn per slot van rekening geen Commodore club.)

U kunt zich opgeven op onderstaand adres, of even bellen met;

Herman Vesper, Van Hamelstraat 54a, Groningen, Tel. 050-734307



ME AND MY SPECCY



door: Rolf van Heuven van Staereling.

Reeds enkele dagen in het nieuwe jaar, toch wil ik alle leden, geïnteresseerden, belanghebbenden en iedereen die nog meeleeft met de Sinclairgedachte een recht succusvol, maar bovenal gezond 1991 toezwaaien.

Wie ben ik?

De voornaam is Rolf....sinds het niet meer verschijnen van de DISCiPLE Nieuwsbrief lid van de SGG.

Zoals mijn woonplaats al aangeeft, gevestigd in het uiterste Zuid-Westen van Nederland. Bezoeken aan SGG-dagen daar helemaal in het "bevroren" Noorden zijn helaas voor mij om meer dan alleen de afstand niet weggelegd, bovendien de OV-jaarkaart gaat ook aan mijn neus voorbij..we zijn de vijf kruisjes al geruime tijd gepasseerd.

Wat doe ik?

We zullen het hier alleen over hobbygerichte activiteiten hebben Naast het af en toe bouwen van modellen..de Kerstman heeft mij weer verblijd met een houten model van een Hoogaars, beroer ik op z'n tijd de toetsen van mijn ZX81..ZX48 en ZX128.

Veel tijd neemt een andere hobby in beslag en dat is het experimenteel radioondezoek (zendamateer dus..voor "insiders" PE1NED)

Nu gaat deze laatstgenoemde hobby vandaag de dag zeer goed samen met een "homecomputer" (herinnert zich iemand dit woord eigenlijk nog wel..?) Diegenen onder jullie die met radio niet zo thuis zijn....met mijn Spectrums kan ik radioverbindingen maken in Telex en Morse zonder daar nog voldoende vaardigheid te hebben wat de Junkerseinsleutel betreft (m.b.t. Morse uiteraard) De ZX decodeert de ontvangen piepjes en zet die als leesbare tekst op mijn monitor. Op het onderste gedeelte van het scherm TYPE ik alvast het antwoord en de ZX vertaalt mijn schrift. Zo'n programma kent natuurlijk ook een aantal opslag-bankjes die met een druk op een toets worden verzonden...het eindeloos intypen van call, locator en andere persoonlijke gegevens is dus niet meer nodig. Let wel.....dit ging dus niet zondermeer met het alleen inpluggen van wat afgeschermd kabel en zo...neen "interference" maakte het bouwen van filters etc. noodzakelijk.

Toen waaide het woord Packetradio de "shack" binnen, daar moest een modem voor gefabriekeerd worden en...het meest gangbare kastje luisterde...juist ja alleen naar de C=64 van "brand C".

Ze staan nu naast elkaar op een werkblad en tot mijn verbazing heb ik nog geen geruzie gehoord boven op zolder. Het enige is wel...wie mag de printer gebruiken? De oplossing is simpel, de "centronics"-kabel van de C=64 heb ik zijn hoesje laten zitten. De printer is dus aan de ZX128/DISCiPLE.

Over Packetradio zelf wil ik het misschien een volgend maal eens hebben, een opmerking dan...je kunt als je tenminste over een A, B of C licentie beschikt berichten naar het andere eind van de wereld sturen...daar is nu ook een brief naartoe met het verzoek tegen vergoeding van kosten het allernieuwste programma op een schijf te retourneren. Toch leuk een correspondentie tussen "Old" Zeeland en New Zeeland gegroeid uit een hobby. Nu blijken er nogal wat zendamateurs te zijn die ooit eens kennis maakten met een zwart doosje met rubber toetjes dat op de TV werd aangeprezen door een heer met baard en een duidelijk Zuiderlijke G, waarschijnlijk ligt de cursus ook nog wel ergens. Bij mij verliep het anders..de bestelde 16K bleek na de eerste kennismaking een 48K te zijn (De gulle inpakker wordt hierbij alsnog bedankt eh eh niet allemaal tegelijk aanbellen hoor!). Software werd al spoedig uitgewisseld, piepkleine schroeven-draaiertjes zetten bij tijd en wijlen koppen scheef en weer recht...en tot mijn eigen verbazing kreeg ik het voor elkaar een CPA/PERT planning programma in elkaar te flansen. Maar al gauw kwam het ombouw toetsenbord, de "Interface I", de "microdrives"...een 128, een DISCiPLE een printer een discdraaijer, een kleurenmonitor met lijntjes die alsmaar terug sloegen...programma's met zwarte randen, dan kon die monitor z'n tengels tenminste thuis houden en...een echte Sinclairgebruiker die mij het afgelopen jaar bijzonder veel heeft geholpen (Nogmaals bedankt Henk uit Maassluis!), en dat was nodig want ik raakte brieven kwijt omdat 80 een grensgetal bleek te zijn voor mijn combinatie. Enige bijlessen en het boeltje kan nu al tot 160 tellen!



KOMMUNIKATIE

Fax-- morse=

packetradio=

rtty ~~~ sstv ~

BULLETIN SGG

Op zekere dag verscheen er een berichtje in de "Packetmailbox" -Gezocht Microdrive en Interface I-...Leeuwarden bleek de woonplaats van de vragensteller, een telefoontje en ik vernam dat er daar met de ZX en het z.g. AX-protocol (Natuurlijk moest de ontwerper er ZX-protocol van maken) gewerkt werd.

Nieuwsgierige vragen vanuit het Zeeuwse leerden mij toen dat er zowaar in Nederland een bouw pakket te koop is inclusief programma op tape.

Een in oktober met de afdeling Walcheren van de VERON gemaakte trip naar Luxemburg bracht mij op het idee om de 48K van zo'n modem te voorzien...de gedachten gingen verder...eens zag ik in Folkstone in een zaak aan verschillende Spectrums van die minuscule displayachtige schermpjes hangen. Een berichtje is inmiddels uitgegaan richting UK met de vraag of die dingen nog verkrijgbaar zijn. Zullen we straks de eerste "ZX-Laptop" voor o.a. Packetradio hebben? Met twee microdrives gaat het geheel nog in een schoendoos.

Awel zonne, diegenen onder jullie die hetzij zelf zendamateur zijn, worden willen of er een/meerdere kennen met ZX's in de zolderkast schudt ze wakker...ondergetekende is vanzelfsprekend bereid informatie te verstrekken.

Mijn adres is Gouwestraat 38, 4388 RC OOST-Souburg.

Telefoon: 01184-61751.

ESGEEGETJES

Te koop aangeboden:

-Spectrum 128K inclusief RS232-printerkabel en software.

-Timex Sinclair thermische printer inclusief papier

Tel; 050-145165

TE KOOP GEVRAAGD:

Een Opus Discovery die met een Spectrum 128K werkt.

Tel: 05929-1440

Gevraagd? Leden die willen helpen met het opbouwen van onze Spectrum stand in de Martinihal, i.v.b. met het N.A.T.

Hulp en ideeën zijn welkom.

Neem even contact op met Herman tel: 050-734307

Te koop aangeboden:

Spectrum 128K in originele doos met boekjes en kabels, als extra wat originele leuke Spectrum spelletjes.

Bas Nap Herman Kuperstr 17, 9901 GT Appingedam.

NOGMAALS DE SINCLAIR C-5 ELECTRO-FIETS

In de wereld van zend- en luisteramateurs (nee, niet die plaatjes- draaiers) kom je zo nu en dan ook nog wel eens vreemde dingen tegen.

Zo vond ik in het Duitse amateurblad FUNK een advertentie van de Fa. Stabo die een SINCLAIR C-5 (met ingebouwde zend-ontvanger) als eerste prijs in een prijsvraag uitloofde.

Herman Vesper.

Die verrückteste Art des CB-Mobilfunks: Das Sindair Elektrofahrrad mit eingebauter Stabo XM 5012

Dieses ungewöhnliche Fahrrad mit eingebauter Super-Station Stabo XM 5012 können Sie jetzt gewinnen. Schreiben Sie auf eine Postkarte, wie die neuentwickelte und patentierte FM-Rauschunterdrückung heißt, die erstmals in der Stabo XM 5012 eingesetzt wird. Unter allen richtigen Einsendungen verlost Stabo das Sinclair Elektrofahrrad mit Stabo XM 5012. Einsendeschluß ist der 15. Dezember 1990. Noch ein Tip: Die Bezeichnung besteht aus 3 Buchstaben.



BULLETIN SGG

NIEUWS

door: Ferry Groothedde.

Sinds 1 januari is er een nieuwe club van start gegaan.

Het computerblad Spectrum was tot nu toe een zelfstandig tijdschrift. Daar is sinds 1 januari bijgekomen

de Computerclub SPECTRUM.

Laat u zich door deze naam niet foppen, want ook de Sam Coupe, de QL en zelfs de ZX81 horen daarbij.

Het lidmaatschap kost f25,- bij vervroegde betaling, of f27,50 na ontvangst van een nota.

Nieuw is de mogelijkheid, lid te worden zonder abonnement op Het Computerblad Spectrum. Dat kost dan f15,- per jaar.

De bedoeling is, clubavonden te organiseren in alle delen van de Benelux. Dat houdt in: In Noord-Nederland (misschien kunnen we die laten samenvallen met die van de SGG), in Zuid-Nederland, in West-Nederland en in Vlaanderen. Hoe, waar en wanneer alles precies gaat plaatsvinden staat nog niet vast. Eerst moet er een bestuur worden samengesteld. Wie hier iets voor voelt:

Bel Ferry Groothedde op nummer 045-420392.

We hebben een voorzitter nodig, en voor ieder deel van het land iemand die een of twee keer per jaar een avond kan organiseren. Zelf zal ik de redactie van het blad doen.

Ferry zijn tweemaandelijks uitgave van het Computerblad de Spectrum kunt u op de club op de leestafel vinden.

Nog meer Nieuws.

Van een van onze leden uit Hoorn, zeg maar van Jaap Juursema kreeg de redactie een tip over voordelige Spectrum boeken. Hij heeft gehoord dat de firma:

Interface Publications ltd
9-11 Kensington Highstreet
Londen W8 SNP

Spectrum boeken verkoopt voor f3,50 per stuk.

Titels zijn o.a: The Complete Rom Dis.

Machine Reference

Intelligence Explore

QL Companium

QL Introduction to Super Basic. enz.

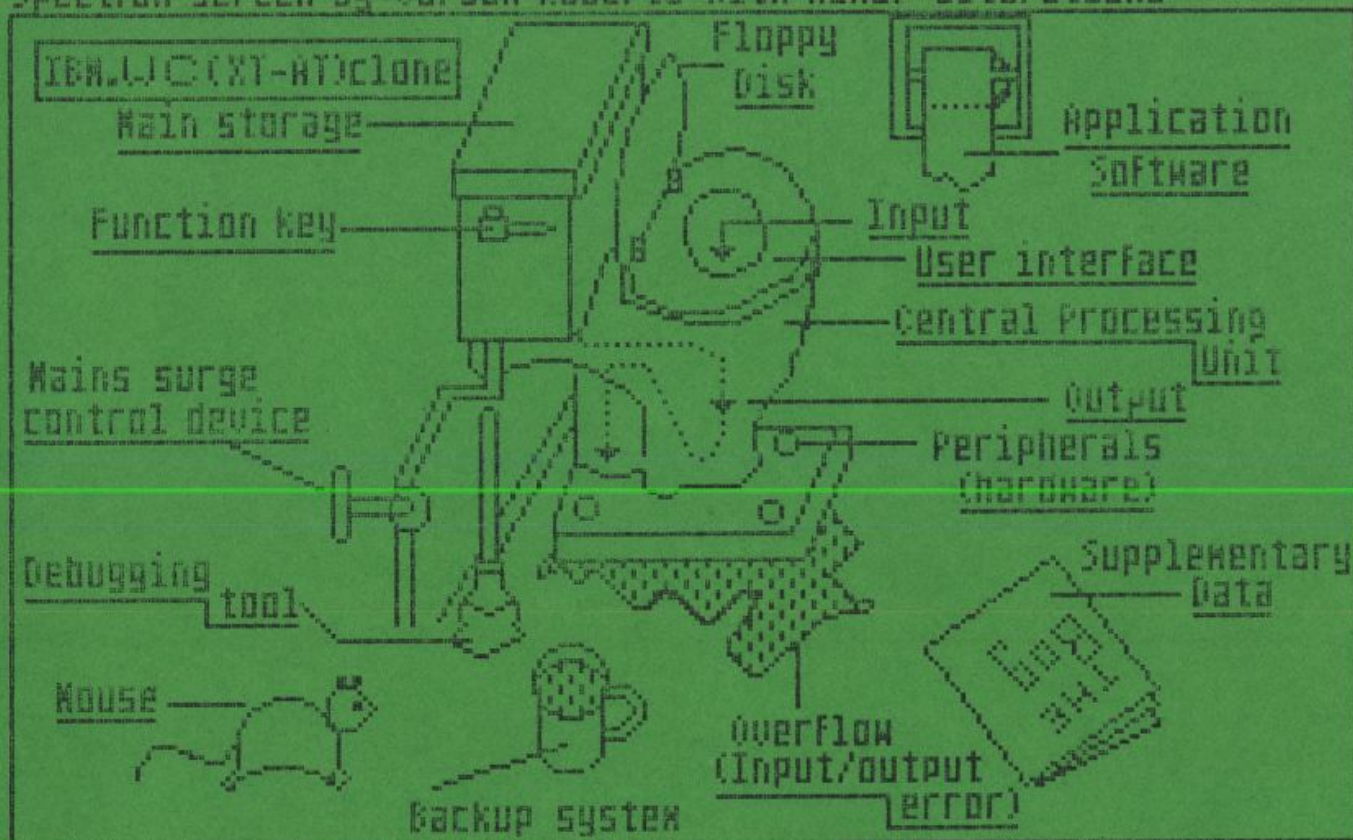
Wij danken Jaap voor deze waardevolle TIP.

Heeft U nu ook weleens zo'n goeie tip, laat het ons dan weten. Er zijn nog steeds leden op zoek naar Spectrum software, het liefst die van de jaren tachtig. Voor vraag en aanbod hebben wij de pagina met de ESGEEGETJES. Voor leden is dit GRATIS.

MAAK ER GEBRUIK VAN.

BULLETIN 566

UNDERSTANDING COMPUTER TECHNOLOGY-(Author unknown)
Spectrum screen by Gordon Roberts-with minor alterations



Maart 1991

Zondag		3	10	17	24	31
Maandag		4	11	18	25	
Dinsdag		5	12	19	26	
Woensdag		6	13	20	27	
Donderdag		7	14	21	28	
Vrijdag	1	8	15	22	29	
Zaterdag	2	9	16	23	30	

April 1991

Zondag		7	14	21	28	
Maandag	1	8	15	22	29	
Dinsdag	2	9	16	23	30	
Woensdag	3	10	17	24		
Donderdag	4	11	18	25		
Vrijdag	5	12	19	26		
Zaterdag	6	13	20	27		

DRUKWERK

J. A. L. Stap
Vooronder 49
9733 EJ Groningen

PORT BETAALD
GRONINGEN