

BULLETIN

SINCLAIR
GEBRUIKERSGROEP
GRONINGEN/ASSEN

LET OP! Staat er op uw
ADRESLABEL ook de toevoeging
"Contrib. 1993".
Betaal dan nog VLUG
uw CONTRIBUTIE.
anders bent
u straks
GEEN LID
meer!



De jaargang nr 6
februari '93

COLOFON



VOORZITTER/
PENNINGMEESTER/
VERHUUR:
Jan Arends
Heiligelaan 66
9636 CP Zuidbroek
tel: 05985-2247

Giro 5965342 t.n.v.
rekening SGG,
ZUIDEROEK.

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

REDACTIE CONTACT/
VICE PENNINGMEESTER/
MATERIAAL COMMISSARIS:
Coen Ballintijn
B. Boermalaan 7
9765 AP Paterswolde
tel: 05907-91482

Redactie: Mevr. F. Elstrodt, Rudy Biesma, Tonnie Stap en Johan Koning.
Correspondentie adres: Coen Ballintijn. adres: zie boven.

Kopij en vragen graag aan de redactie contactpersoon!

Het SGG-BULLETIN is een uitgave van de Sinclair en SAM computers 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 de verantwoordelijkheid van de inzender. Gepubliceerde programma's zijn getest maar niet gegarandeerd zonder fouten.

De sluitingsdatum voor kopy wordt in elk Bulletin op pagina 3 vermeld. Overname van artikelen, illustraties en andere publicaties zijn uitsluitend toegestaan met toestemming van de redactie.

Het lidmaatschap van onze gebruikersgroep bedraagt per kalenderjaar:

ƒ 20,00 voor personen tot en met 17 jaar en

ƒ 30,00 voor personen van 18 jaar en ouder.

Bij deze prijs is het Bulletin inbegrepen.

Losse nummers ƒ 4,00 . (nabestellen van oudere nummers á ƒ 4,00).

De SGG diskettes zijn in de volgende formaten verkrijgbaar:

3.5 inch 40 tracks SS (OPUS) en 3.5inch 80 tracks DS (DISCiPLE).

Ze kosten: ƒ 5,00, uitgezonderd "TW3 DTP", die is ƒ 10,00.

Verzendkosten ƒ 2,50 per stuk, ƒ 3,00 bij meer.

Advertentiekosten voor niet-leden ƒ 5,00.

U kunt lid worden van de SGG

Door u op te geven bij de penningmeester.



Hallo allemaal!

Weer is het ons gelukt om een Bulletin voor u te maken. helaas zaten er tussen de copysluitingsdatum en de datum waarop de copy bij de drukker ingeleverd moet worden, slechts VIER dagen. Het is deze keer niet 20 pagina's + 8 pagina's jubileumnummer, maar slechts 16 pagina's, waarbij het op dit moment ook nog niet zeker is of het deel van het jubileumnummer op tijd klaar zal zijn. Meer dan ons best kunnen we echt(er) niet doen. Zoals u in dit nummer kunt lezen, is de gebruikersbijeenkomst in maart verzet van 20 naar 13 maart, i.v.m. de HCC-Friesland dag. Dat wij daar vermoedelijk kunnen en zullen staan is een goede zaak voor onze SGG, en ook een leuk schouderklopje voor ons Bestuur en ons als redactie. Helaas heeft het als nadeel dat er nu ook voor het maartnummer slecht een korte periode overblijft waarbinnen dat nummer drukklaar gemaakt moet worden. Wacht dus niet tot de sluitings datum met het inleveren van copy, maar lever het zo spoedig mogelijk in, liefst in grote hoeveelheden tegelijk. bij voorbaat dank!

In dit nummer:

	auteur	blz.
- Coverscreen	: contributie	
- Colofon	: bestuur	2
- Bijeenkomsten / beurzen	: redactie	4
- Van de voorzitter	: Jan Arends	5
- SAM: Doorgaan en schuiven	: Flora Elstrodt	6
- DISCiPLE: Open File Type	: J.H. Arends	8
- SCREEN\$: penningmeester	9
- Tornado voor Uni-Dos	: H v. Leeuwen	10
- Grenze(n)loos goed ?	: redactie	13
- N.A.T. en HCC-Friesland dagen	: redactie	15
- de vierde aflevering van		
het jubileum nummer	: div.	uitneembaar

Sluitingsdatum copy:

Maart	nummer :	27 Februari
April	nummer :	13 Maart

BULLETIN SGG

BIJEENKOMSTEN



In het: RPV gebouw
RABENHAUPTSTRAAT 45
GRONINGEN

Telefoon: 050-261379

DATA GRONINGEN:

16 februari	dinsdag	van 19.30 - 22.30	
13 maart	zaterdag	van 14.00 - 17.30	!!!
20 april	dinsdag	van 19.30 - 22.30	
22 mei	zaterdag	van 14.00 - 17.30	
22 juni	!!! dinsdag	van 19.30 - 22.30	(leden vergadering) !

=====

De bijeenkomsten van de HCC in Houten/Utrecht zijn ons NOG niet bekend. Evenmin als de plaats waar ze gehouden zullen worden.

=====

COMPUTERBEURZEN:

Zaterdag 27 februari: N.A.T. zie elders in dit blad. !!!!

Zaterdag 6 maart:

3e COMPUTERBEURS v/h NOORDEN in de MARTINIHAL te GRONINGEN.
van 10.00 tot 17.00 uur.

Zaterdag 13 maart: (NOG IN ONDERZOEK !!!)

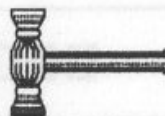
2e COMPUTEREXPO ROTTERDAM in de ENERGIEHAL te ROTTERDAM.
van ???? tot ???? .

Zaterdag 20 maart: HCC-Friesland. zie elders in dit blad. !!!!

Zaterdag 3 en zondag 4 april 1993:

3e GELDERSE COMPUTERDAGEN in de RIJNHAL in ARNHEM.
van 10.00 tot 17.00 uur.

Bovenstaande beurzen worden georganiseerd door het bureau "EXPO PARTNERS", en zijn gericht op de PC-gebruiker, maar als SPECTRUM-gebruiker kunt u er natuurlijk ook wel rondneuzen, op zoek naar b.v. een printer, monitor, joystick enz.



Voorlopig is het ijs weer verdwenen, dhr Sipkema kan weer rustig gaan slapen en omdat het buiten toch steeds hard waait, heb ik wel even tijd achter de Spectrum te gaan zitten voor m'n maandelijks stukje. Voor de noordelingen staan er enige activiteiten op stapel, zoals het Noordelijk Amateur Treffen kortweg het NAT, een jaarlijks terugkerend evenement voor de zendamateurs in de Martinihal. Dit jaar op zaterdag 27 februari en ook wij zullen met een stand aanwezig zijn.

Op 20 maart is er een dag van de HCC afdeling Friesland bij de Frieslandhal in Leeuwarden. Wij zijn door de HCC-Sinclair-gebruikersgroep gevraagd voor hen de honneurs waar te nemen. Indien Friesland hiermee accoord kan gaan, zullen wij ook daar aanwezig zijn met een stand.

Omdat wij op 20 maart een clubmiddag hadden gepland, zal deze verschoven moeten worden. Waarschijnlijk naar 13 maart. Let even op de Bijeenkomstendata elders in dit Bulletin.

Onlangs kregen wij het adres door van een Duitse computerclub, welke zoals het zich laat aanzien behoorlijk serieus en actief is. We hebben enkele exemplaren van hun INFO-blad ontvangen, die er leuk uitzien met een interessante inhoud. Door het bestuur is er contact met hen opgenomen en uit de reactie daarop is op te maken dat ook zij er wel voor voelen wederzijds informatie uit te wisselen via programma's op schijf en via een ruilabonnement op onze respectievelijke bladen. Het ziet er veelbelovend uit en we houden U op de hoogte.

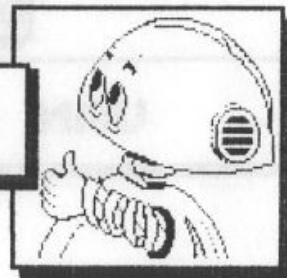
Graag wil ik U nog even wijzen op het lidmaatschap van de SGG. Hebt U de contributie over 1993 nog niet overgemaakt, dan zal dit het laatste nummer van ons Bulletin zijn dat U ontvangt. Het is aan U te beslissen of dat is wat U wilt.

N.B. Als uw contributie (nog) niet bij de penningmeester is binnen gekomen, staat er op de adreslabel op uw Bulletin de vermelding "Contrib. 1993".

met vr. gr.
Jan Arends

DOORGAAN EN SCHUIVEN

door: Flora.



Samco in mootjes?

West Coast Computers is opgestaan nadat Samco weer in de problemen kwam, zij werken samen met Bleu Alpha Electronics aan de wederopbouw van de Sam Coupé.

W.C.C. wordt gerund onder leiding van Bob Brenchley de editor van Format, het maandblad voor Spectrum en Sam gebruikers. Het heeft een oplage van 6000 stuks.

Revelation Software in Exeter heeft nu de rechten van alle Samco Software en brengt deze nu op de markt.

Betasoft wordt gerund door Dr. Andy Wright de auteur van o.a. de Sam Rom, MasterDos en MasterBasic.

Zijn nieuwste creatie is GamesMaster, waarmee je zelf spelletjes kunt maken zonder het programmeren in MachineCode.

Dan zal ik zal ik nu het adres geven waar u vanaf nu de Sam Coupé kunt bestellen:

West Coast Computers Ltd,
Abermant Centre For Enterprise,
Rhyd-y-fro,
Pontardawe,
West Glamorgan SA8 4TY.
England.

De Sam Coupé - 512 K - met één drive kost £199.95.

Schuiven met het Alfabet.

Hieronder vindt u de listing van het bekende schuif spelletje wat je vroeger wel eens cadeau kreeg van o.a. een verzekering. Er zit een teller bij, dus het is de bedoeling het alfabet snel in volgorde te brengen. Het werkt met de cursor toetsen.

```
1 REM SCHUIVEN VAN HET ALFABET.  
10 PRINT AT 0,18;"MOVES "  
11 CSIZE 8,16  
12 MIX
```

BULLETIN 566

vervolg schuiven van het alfabet.

```
13 PRINT AT 1,12;A$( TO 5)
14 PRINT AT 2,12;A$(6 TO 10)
15 PRINT AT 3,12;A$(11 TO 15)
16 PRINT AT 4,12;A$(16 TO 20)
17 PRINT AT 5,12;A$(21 TO )
25 CSIZE 8,8
27 LET X=128,Y=96,GO=0
30 GET A$: LET S=CODE A$
32 REM IF S>11 THEN GOTO30
34 count: GO TO S*5
40 REM left
41 SCROLL 1,8,x,y,16,16
42 IF x<128 THEN LET x=x+8: ELSE GO TO 30
43 GO TO 30
45 REM right
46 IF x>96 THEN LET x=x-8: ELSE GO TO 30
47 SCROLL 3,8,x,y,16,16
48 GO TO 30
50 REM down
51 IF y<160 THEN LET y=y+16: ELSE GO TO 30
52 SCROLL 4,16,x,y,8,32
53 GO TO 30
55 REM up
56 SCROLL 2,16,x,y,8,32
57 IF y>96 THEN LET y=y-16: ELSE GO TO 30
58 GO TO 30
60 REM count
61 DEF PROC count
62 LET go=go+1
63 PRINT AT 0,24;go
66 END PROC
68 REM mix
70 DEF PROC mix
72 LET a$="ABCDEFGHJKLMNOPQRSTUVWXYZ"
74 FOR N=1 TO 24
76 LET MIX=1+INT (RND*24)
78 LET B$=A$(N)
80 LET A$(N)=A$(MIX)
82 LET A$(MIX)=B$
84 NEXT N
86 END PROC
```


DISCIPEL: OPENFILE TYPES

door: J.H. Arends

Op de Disciple is het gebruik van open type files mogelijk. Op blz. 48 en 49 wordt in het kort beschreven hoe dit in z'n werk gaat. Hierbij wordt gebruik gemaakt van streams en channels. Om een file te openen is er het commando:

OPEN# s;dD "filenaam" IN of OUT

Hierin is 's' het streamnummer -van 4 tot 16- ; en 'D' het drivenummer geschreven als D1 D2 of D* ; "filenaam" de naam die aan het file wordt gegeven; IN of OUT geeft aan of er een input (lees) file of output (schrijf) file geopend moet worden. Wordt er niets aangegeven, dan wordt het file geopend als schrijffile indien de naam niet op schijf voorkomt. Komt de naam wel voor, dan wordt het file als inputfile geopend. Wordt er wel OUT aangegeven en er staat al een file met dezelfde naam op de schijf, ook al is dit een basic of code file, dan wordt gevraagd of deze mag worden overschreven.

Er kunnen op verschillende drives tegelijkertijd meerdere inputfiles worden geopend.

Outputfiles kunnen slechts naar 1 drive tegelijkertijd worden geopend. De reden hiervan is, dat de Disciple niet in staat is de bitmap van twee drives tegelijk te gebruiken. De ruimte hiervoor in de RAM ontbreekt. Bij het openen van een file wordt de bitmap van de betreffende schijf gebruikt om te bepalen waar het file in de directory wordt geplaatst en welke track en sector als eerste worden gebruikt voor opslag van data.

Bij het openen van ieder open type file wordt er ruimte gemaakt in de Spectrum RAM vanaf adres 23754. Normaal staat hierin 128 en begint op 23755 de basic. Bij het openen van een file wordt de basic 787 bytes per file omhoog geschoven als er ruimte is. Is b.v. Tasword geladen en een open type file wordt geopend, dan verschijnt de melding OUT of MEMORY. Omdat in Tasword de mc begint op adres 25000 en het clearadres op 24999 staat, is er geen ruimte om de basic op te schuiven.

Een geopend file moet ook weer gesloten worden. Dit kan op twee manieren: moet het file met de inhoud bewaard worden, dan is er het commando: CLOSE# * s. Het nummer (s) hoeft niet vermeld te worden. Dan worden alle open streams gesloten.

Bij vermelding van (s) wordt alleen dat streamnummer gesloten. Het sterretje is nodig vanwege een bug in de Spectrum ROM.

In de mc voor het openen van een file zitten enkele bugs waar toch wel terdege rekening mee moet worden gehouden.

BULLETIN SGG

Tijdens het openen wordt er niet getest of de directory reeds 80 programma's bevat. Dit betekent dat bij een volle schijf (80 progs) het file normaal geopend wordt, er kan zoveel data naar worden geschreven als wenselijk is, maar bij het sluiten verschijnt doodleuk de melding DIRECTORY FULL.

Een tweede bug is dat er niet getest wordt of de schijf beveiligd is. Het file wordt ook nu normaal geopend, maar tijdens het schrijven van data wordt bij het saven van de buffer (de eerste sector, hier kom ik nog op terug) de foutmelding DISC WRITE PROTECTED gegeven.

Een derde bug is nog veel erger en daar ben ik zelf pas achter gekomen. Het is mogelijk op drive 2 meerdere files met dezelfde naam te openen zonder een foutmelding. Ook worden deze files netjes gesloten en zo kunnen er dus een aantal gelijke namen in de directory voorkomen. Uiteraard kan alleen maar de eerste weer geopend worden. Ook hier oppassen geblazen dus.

vervolg

Jan Arends



TORNADO VOOR UNI-DOS

Door Henk van Leeuwen

De tornado assembler geschreven door R.Koning een groots programma welke door mij altijd gebruikt wordt, bevatte echter toch een INCLUDE probleem ,na het veranderen van de instructie IN A,(187) naar de bekende hookcode 71 werkt dit ook.

Bij de optie B voor het terug gaan naar basic kwam het echter ook regelmatig voor dat een reset volgde ,de oplossing daarvoor heb ik gevonden door naar 'stop statement' te springen in de spectrum ROM ,na het intikken van de DATA regels en runnen natuurlijk zal je er achter komen dat ook MERGE nu via het optie menu gaat ,daarbij hoort ook een gewijzigd basic programma.

nu eerst de data voor 'tornado(c)' :

```
10 REM converts TORNADO(c) mcode
20 REM
30 LOAD d*"Tornado(c)"CODE 45651
40 REM
50 POKE 45651,88: POKE 45652,0
60 POKE 45735,7: POKE 45761,207: POKE 45762,71
70 POKE 49750,56: POKE 49758,7
80 RESTORE 170
90 FOR x=1 TO 168: READ y: POKE (x+46014),y: NEXT x
100 RESTORE 380
110 FOR x=1 TO 13: READ y: POKE (x+46379),y: NEXT x
120 RESTORE 390
130 FOR x=1 TO 270: READ y: POKE (x+46463),y: NEXT x
140 PRINT "conversion ready,press any key to save code to disc
": PAUSE 0
150 SAVE OVER d1"tornad"CODE 45651,6861
160 STOP
170 DATA 207,27,58,8,92,230,223,254
180 DATA 66,202,238,28,254,65,202,26
190 DATA 117,254,67,202,71,102,254,68
200 DATA 202,193,102,254,77,202,71,102
210 DATA 254,81,32,6,205,90,105,195
220 DATA 187,105,254,79,202,187,105,254
230 DATA 80,32,75,62,3,205,1,22
240 DATA 205,226,102,40,9,33,0,128
250 DATA 237,91,78,127,24,13,235,27
260 DATA 26,254,13,32,250,205,151,105
270 DATA 202,144,101,213,34,76,127,205
280 DATA 114,109,17,0,127,26,213,215
290 DATA 209,28,123,230,191,32,246,62
300 DATA 13,215,209,205,148,105,202,144
310 DATA 101,229,167,237,82,225,56,219
320 DATA 1,144,101,195,135,102,254,84
```


BULLETIN SGG

330 DATA 202,83,116,254,86,202,87,116
340 DATA 254,70,1,232,3,40,22,254
350 DATA 76,1,208,7,40,15,254,83
360 DATA 1,160,15,40,8,254,71,1
370 DATA 112,23,194,159,101,201,0,0
380 DATA 56,50,141,92,50,72,92,62,7,0,0,0,0
390 DATA 23,3,0,42,32,84,79,82
400 DATA 78,65,68,79,32,90,45,56
410 DATA 48,32,97,115,115,101,109,98
420 DATA 108,101,114,32,42,13,23,10
430 DATA 0,85,78,73,45,68,79,83
440 DATA 32,49,57,57,50,13,13,13
450 DATA 32,79,32,61,32,84,111,32
460 DATA 101,100,105,116,111,114,32,32
470 DATA 32,32,81,32,61,32,78,101
480 DATA 119,32,116,101,120,116,13,32
490 DATA 86,32,61,32,86,105,101,119
500 DATA 32,115,121,109,98,111,108,32
510 DATA 32,65,32,61,32,65,115,115
520 DATA 101,109,98,108,101,13,32,84
530 DATA 32,61,32,80,114,105,110,116
540 DATA 32,115,121,109,98,111,108,32
550 DATA 80,32,61,32,80,114,105,110
560 DATA 116,32,116,101,120,116,32,68
570 DATA 32,61,32,68,101,108,101,116
580 DATA 101,32,98,108,111,99,107,32
590 DATA 77,32,61,32,77,111,118,101
600 DATA 32,98,108,111,99,107,32,67
610 DATA 32,61,32,67,111,112,121,32
620 DATA 98,108,111,99,107,32,32,32
630 DATA 71,32,61,32,77,101,114,103
640 DATA 101,32,116,101,120,116,32,70
650 DATA 32,61,32,69,110,116,101,114
660 DATA 32,102,105,110,100,36,32,32
670 DATA 76,32,61,32,76,111,97,100
680 DATA 32,116,101,120,116,32,32,83
690 DATA 32,61,32,83,97,118,101,32
700 DATA 116,101,120,116,32,32,32,32
710 DATA 66,32,61,32,84,111,32,66
720 DATA 65,83,73,67,13,13

Hierna dan nog even het code blok op de oorspronkelijke adres
inladen en weer wegschrijven naar diskette ,dan volgt nu het
basic blok.

```
10 IN d*"/": GO TO USR VAL "26000"  
999 STOP : REM find$  
1000 INPUT "FIND: "; LINE i$: IF LEN i$>VAL "32" THEN LET i$=i$(  
  TO VAL "32")  
1010 FOR I=SGN PI TO LEN i$: POKE VAL "32619"+f,CODE i$(f): NEXT  
  I: POKE VAL "32619"+f,NOT PI  
1020 POKE VAL "32584",VAL "2": GO TO VAL "10"  
1999
```

BULLETIN SGG

```

2000 GO SUB VAL "8900": INPUT " LOAD : ";i$: IF i$="" THEN RUN
2010 LOAD ddr;i$CODE VAL "32768":IN ddr"/": RUN
3999
4000 GO SUB VAL "8900": INPUT " SAVE : ";i$: IF i$="" THEN RUN
4020 SAVE ddr;i$CODE VAL "32768",PEEK VAL "32590"+VAL "256"*PEEK
    VAL "32591"-VAL "32767":IN ddr"/": RUN
6000 GO SUB VAL "8900": INPUT " MERGE : ";i$: IF i$="" THEN RUN
6010 MERGE ddr;i$CODE PEEK VAL "32590"+VAL "256"*PEEK VAL "32591
    ":IN ddr"/": RUN
8900 INPUT " DRIVE: ";dr: CAT ddr: INPUT "DIR :";a$:IN ddr,a$+"/
    ": CAT ddr: RETURN
8999 STOP
9000 CLEAR VAL "25650": PRINT AT VAL "6",VAL "5";"TORNADO ASSEMB
LER 1.1": LOAD d*"tornad"CODE : POKE VAL "32584",VAL "255": RU
N
9999 SAVE OVER d*"Tornado" LINE VAL "9000": SAVE OVER d*"tornado
"CODE VAL "25651",VAL "6861"

```

Ten slotte een voorbeeld voor het gebruik van hookcode PCAT luisterend naar nummer 67 voor uni-dos ,het aanroepen van hookcode 51 is hier niet meer nodig.

* TORNADO *

```

                ORG 60000
                DUMP 60000

                LD B,21                ;clear screen
                CALL #0DAF              ;ROM routine
                LD IX,dstr1             ;point to UFIA
                RST 8                   ;call uni-dos
                DEFB 67                 ;PCAT hookcode
                RET                     ;terug naar basic

dstr1           DEFB 1                 ;drive nummer
                DEFB 0
                DEFB 2                 ;stream nummer
                DEFB 0                 ;cat soort (0,1,2,3 enz)
                DEFB 0
                DEFM "?????????"
                DEFB 0
                DEFW 0
                DEFW 0
                DEFW 0
                DEFW #FFFF

```

Voor het veranderen voor een lange of korte CAT moet een waarde in 'cat soort' worden geplaatst ,deze waarde zijn 0 voor een normale lange cat, 1 voor een lange cat met alleen de namen op het screen ,2 voor een 2 kolommen enz.

GRENZE(N)LOOS GOED?**door: Redactie**

Nee, dit wordt geen politiek praatje, maar zoals u bij "van de Voorzitter" al hebt kunnen lezen zijn we in contact gekomen met een Duitse computerclub. (nog bedankt voor de tip!).

En omdat nu in 1993 de grenzen open zijn, en ook wij (deden we voorheen ook al) verder willen kijken dan onze eigen neus (grens) lang is, vindt u hier een kort verslag van onze bevindingen.

De "SPECTRUM PROFI CLUB", zoals de naam van deze club luidt, richt zich net als onze vereniging op zowel de SINCLAIR als de SAM gebruikers. Ze heeft net als onze gebruikersgroep rond de 100 leden, organiseert bijeenkomsten, brengt ook een eigen blad uit en heeft ook een softwarebank.

Bijeenkomsten:

De informatie over hoe vaak per jaar en waar, heeft ons op dat moment nog niet bereikt.

Eigen Blad:

Het "Spectrum Profi Club Info" heeft net is ons eigen Bulletin een naar A5-formaat verkleind blad met een dikte van 16 pagina's. Naast verenigings nieuws vindt men informatie over groot aantal verschillende onderwerpen, bv. tips voor het gebruik van bepaalde programma's, hardware zaken, Basic, Basicode enz. Kortom min of meer gelijk aan ons eigen Bulletin. (zie ook VOORpagina achteraan dit artikel).

De opmaak van dit "INFO" verschilt iets van ons Bulletin, ook werken zij niet met TW3 maar met WORDMASTER. Is het Duits al even wennen, dan is een Kop 'RGB und Mausadapter' niet een twee die te doorgronden, wordt hier nu een muisinterface of een adapter bedoelt? (bv. een verloopstekker valt immers ook onder een adapter). Je zult dus toch het artikel even moeten lezen, en laten we eerlijk zijn, daarvoor zijn ze toch (net als die in ons eigen Bulletin voor bedoelt). Gelukkig is de stijl waarin de meeste artikelen geschreven zijn net zo ontspannen als de meeste van onze eigen artikelen, zodat ik de bladen met genoegen heb gelezen.

Software bank:

Hier vindt u twee grote verschillen met onze eigen Softwarebank.

- 1e. Niet alleen 'eigen' software, (software door leden aan de vereniging aangeboden, en die in het Bulletin uitgebracht dan wel behandeld werd), maar ook andere FREESOFT en SHAREWARE. (totaal meer dan 140 progs: zoals spelen, utilities, mathematische programma's, Basicode programma's enz.)

2e. De verstrekking en de prijs.

Wij proberen voor DISCiPLE en OPUS gelijkwaardige schijven uit te brengen met op elk hun eigen vaste inhoud, tegen 'kostprijs' verhoogd met een kleine bijdrage voor de clubkas. Met deze manier van werken hoeft je alleen maar een MASTER-schijf te copieren, als er om een bepaalde schijf gevraagd wordt.

Bij hun Software bank gaat het anders, je stuurt een lege schijf (of tape) in, vergezelt van een lijstje met de namen van de programma's (max. 12 per tape en 15 per disk) van je keuze, en sluit hierbij een bedrag van 5 DM in.

Dit bedrag van 5 DM komt neer op een vergoeding van de terugzendkosten (1,40 DM) en 25 pfg. (disk) of 30 pfg. (tape) per programma. Waarbij deze vergoeding bedoelt is voor de beheerder van de Software bank.

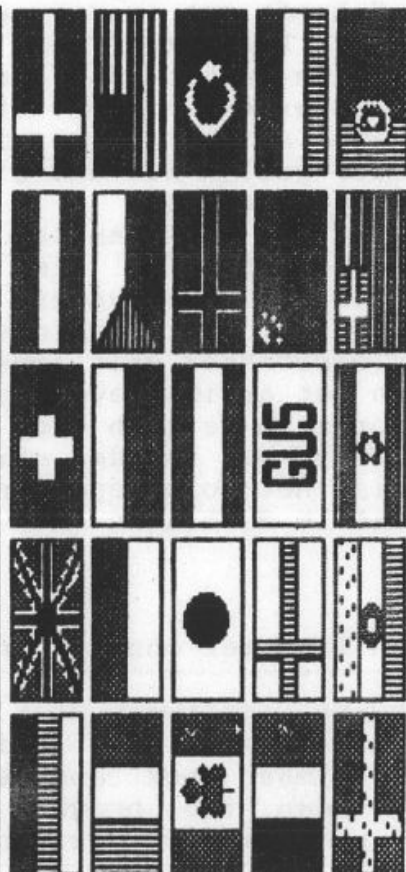
Al met al voldoende om grenzeloos verheugd te zijn over deze kennismaking en de toekomstige contacten en uitwisselingen.

Mocht u misschien ook een dergelijke, ons (misschien) nog niet bekende, vereniging of gebruikersgroep weten, schroom dan niet en trek eens aan de bel.

Zeker ook voor de Spectrum en SAM gebruikers geldt tegenwoordig dat je SAMEN STERK STAAT.

SPECTRUM PROFI CLUB

für Spectrum und SAM-User



SPECCY AND SAM - ALL OVER THE WORLD !!

Smalltalk.....	MoHo-Team.	2
Zeichensatz für Texteditoren.....	Herbert Mertig.	2
Die Sam-Seiten: Fehler und Urachen.....	Ian D. Spencer.	3
Gedenkenneutau: Sam-Seite.....	Georg Gojcevic.	4
Beschreibung: EMon für den Sam.....	Slawomir Grodkowski.	4
RGB und Mausdeuter.....	Rupert Hoffmann.	5
128er Editor-Funktionen.....	Max Kirets.	5
Some Cheats.....	MoHo-Team.	5
64 Zeichen einfach gemacht.....	Herald R. Lack.	7
Neuerscheinungen.....	MoHo-Team.	7
Die DTP-Trick-Kiste, Teil 10.....	Walter Speer.	7
DTP - leicht gemacht, Teil 3.....	Günther Marten.	8
Die RS-232-C-Norm (Teil 3) und das IF1.....	Frank Meurer.	10
Die Opocodes der Zahlensystematik.....	Ilja Friedel.	12
Das Disciple Disk Interface, Teil 10.....	Martin Hofbauer.	14
Anzeigen.....		16

Wolfgang und Monika Haller
 Ernastraße 33, 5000 Köln 80, Tel. 0221/685946
 Bankverbindung: Dellbrücker Volksbank
 BLZ 370 604 26, Konto-Nr. 7404 172 012

INFO
März 1992

VERVOLG: BIJEENKOMSTEN



NOORDELIJK AMATEUR TREFFEN 1992:

Zoals U waarschijnlijk weet wordt er elk jaar in de MARTINIHAL te GRONINGEN een groots treffen gehouden ten behoeve van de zend- en luisteramateurs.

Omdat in de zend- en luister wereld de computer niet meer weg te denken is, vinden de organisatoren van dit treffen dat er ook computers van diverse merken aanwezig behoren te zijn.

Ook onze club is (zo als reeds vele vorige keren) 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. Natuurlijk zijn dat in eerste instantie die leden die naast/met hun computer ook zendamateurisme (of is het tourisme) bedrijven. Gelukkig blijven er dan nog een paar plaatsen over voor de 'gewone' computer enthousiastelingen.

De voorkeur gaat uit naar mensen die op een serieuze manier met hun computer omgaan. B.v. Mensen die hun computergebruik gekoppelt hebben aan een andere hobby, zoals muziek, tekenen, schrijven, puzzellen enfin noem maar op.

Er mogen dus ABSOLUUT DE GEHELE DAG GEEN SPELLETJES op de computer gespeeld worden.

Als bezoeker van dit treffen bent U ook van harte welkom.

Dit jaar wordt het treffen gehouden op:

zaterdag 27 februari

van 9.30 uur tot 17.00 uur.

FRIESE HCC DAG:

Dit is de jaarlijkse HCC-dag georganiseerd door de afdeling Friesland van de HCC. Wij (de SGG-Groningen/Assen) zijn door de HCC-Sinclair gebruikers groep gevraagd om namens hen daar te aanwezig te zijn. Natuurlijk zullen we er dan ook zijn voor onze eigen leden, en onze eigen SGG trachten te promoten.

Datum : 20 maart 1993.

Plaats: zaal PRINS, Heliconweg 50, Leeuwarden.

(dit is de voorzijde van de FRIESLANDHALLEN).

ENTREE: HHC-Frieslandleden: gratis op vertoon lidmaatschapskrt.

niet-leden : f 2.50

kinderen < 12jr. : f 1.-- (mits onder begeleiding)

Het lijkt me de gelegenheid voor SGG-leden in Friesland en Noord Holland om eens persoonlijk kennis te maken met een aantal bestuurs- c.q. redactie- dan wel andere SGG-leden.

Ik zou dus zeggen : KOM VOORAL!

DRUKWERK

**C.M. BALLINTYN
B. BODERMAAN ?
9765 AP PETERSWOLDE**

**POORT BETAALD
PETERSWOLDE**