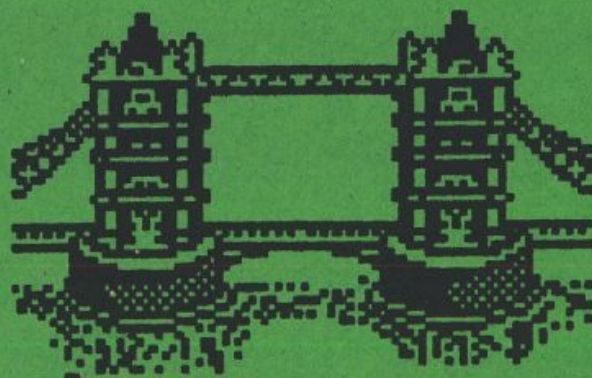


# BULLETIN

SINCLAIR  
GEBRUIKERSGROEP  
GRONINGEN/ASSEN



12e jaargang nr 10

juni

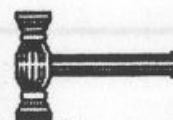
'95







## VAN DE VOORZITTER



**HALLO ALLEMAAL,**

Het juninummer ligt voor ons. Het laatste Bulletin van dit seizoen. De vakantietijd is weer aangebroken en heel veel dingen gaan even op een laag pitje, ook de computer. Wij wensen van hieruit iedereen schitterend mooi weer en veel plezier voor de komende tijd.

Onze lange dag in mei was weer een gezellig gebeuren. Ofschoon de opkomst wat tegenviel was de sfeer toch ouderwets gezellig en ieder heeft zich wel weer vermaakt. Ook de algemene ledenvergadering werd gehouden en deze was ook ouderwets. De meeste agendapunten werden vlot afgehandeld, er was dan ook weinig nieuws onder de zon. Rudy en ik werden met algemene stemmen herkozen.

Over de toekomst van de vereniging volgde nog een interessante discussie. Over de financiële kant hoeven we ons geen zorgen maken. Zonder contributieverhoging kunnen we nog best een paar jaar vooruit. Een belangrijk aandachtspunt voor de toekomst wordt de maandelijkse uitgave van ons Bulletin, het visitekaartje van de vereniging. Altijd schitterend verzorgd door Johan, hetgeen veel tijd en creativiteit heeft gevergd. Het is dan ook niet verwonderlijk, dat het Johan wel eens allemaal iets teveel wordt. Als er te weinig tijd overblijft voor eigen hobby's en vrijetijdsbesteding naast de Spectrum, dan zit er iets fout. Vandaar ook steeds onze oproep om copy. Laat Johan er niet alleen voor staan. Samen kunnen we dan ook hiermee nog best een paar jaar vooruit.

Prettige vakantie en tot ziens,

Jan Arends

# BULLETIN SGG

## VAN DE REDACTIE



Het laatste nummer alweer .....

Dat wil zeggen, van de twaalfde jaargang dan. Natuurlijk gaan we door, dit even om alle misverstanden te voorkomen. Zolang u informatie, copy, vragen en/of programma's in blijft sturen, zolang zal er ook wel iemand z'n schouders onder willen zetten om het Bulletin uit te brengen.

Dat we niet dik in de copy zitten is wel af te zien aan dit nummer, we hopen na de vakantie, als iedereen (weer) uitgerust is, er weer flink tegen aan te kunnen.

N.B. de brievenbus van de redactie heeft GEEN vakantie, dus ....

Ik zou zeggen, een plezierige vakantie, laat eens wat van u horen/lezen, en ....

tot de volgende keer, Johan .

### In dit nummer:

	auteur	blz.
- Coverscreen	: Vakantie	2
- Colofon	:	3
- Van de voorzitter	: Jan Arends	3
- SAM: Specscreens% naar MODE 1	: Flora Elstrodt	5
- SPectrum International News (10)	: Ronald Raaijen	6
- Aanvulling ledenlijst	:	7
- Tasword 2, meer dan tekstverwerker	: A.J. Schoneveld	8
- Jaarverslag SGG Groningen/Assen 1994	: M. den Hollander	10
- Spectrum (toer)sme: Route 95	: R.Raayen+R.Koning	11
- Terugblik 12e jaargang	:	13
- Vooruitblik 13e jaargang	:	13
- Overzicht artikelen,		
Bulletin jaargang 12	:	14
- Vakantie screens\$	:	16
- Re(d)acties op de MINI screendump	: Johan Koning	17
- Back In Time (10): april 1985.	: Ronald Raayen	18
- SPRINT programma listing 2, 3 en 4	: Helge Keller	20
- Buitenlandse Oproep (Uruguay)	:	23
- News from the world of Speccy	: Thomas Eberle	24
- Nieuws en vragen uit Zeeland	: Sjaak Sinke	25
- Bijeenkomsten: SGG-Groningen/Assen	: Bestuur	26
- Bijeenkomsten: SGG / HCC / Rijswijk	:	26
- Emulator-besteladres	: G. Lunter	26
- Buitenlandse Software adressen	: bron SUC-Session	27
- Beurzen (data)	:	27
- Handel (2e hands)	: F. Vink	27
- Reparatie-adres	: A. Hoekman	27

### Sluitingsdatum copy:

September nummer : 16 Augustus  
Oktober nummer : 17 September

## SAM: SPECSCREEN\$% NAAR MODE 1

Een poosje terug was ik weer eens bezig met Spekmaker, en daar kwam ik weer mijn Spectrum SCREEN\$ tegen, een wens was toen ze nog eens om te toveren naar Sam MODE 1 formaat. Nu met deze regels lukt dat ook nog.

Als je screens maakt in Spekmaker met b.v. Art Studio, dan save je de screen naar Ram Disk.

Met MOVE #2 ga je naar SAM MODE.

Nu kies je voor SAVE RamDisk, SAVE All?, n, Filenr ( ),

De screen krijgt de zelfde naam met % erachter.

Haal nu de disk eruit en RESET de SAM.

Tik vervolgens deze korte listing,

```
10 MODE 1
20 LET SC=(IN 252 BAND 1)+1)* 16384: REM SCREEN ADRES.
30 LOAD "NAAM%" "CODE 98403
40 POKE SC, MEM$ (98423 TO 105334)
50 SAVE "NIEUWENAAM" SCREEN$
```

Nu kun je de screen verder bewerken in FLASH of nog beter in SAMPAINTE. De laatste heeft een optie om MODE 1 SCREENS te laden, zonder dat roze geklungel van FLASH.



UIT DE BRUNA COLLECTIE VAN JOHAN.



# BULLETIN SGG

## SPECTRUM INTERNATIONAL NEWS 10

S.P.I.N. 10: JUNI 1995.

Deze keer valt er weinig nieuws te melden zo vlak voor de zomer-vacantie.

Pas in juni verschijnen de bladen: ALCHNEWS - SPECTRUM UK - MICROCLUB en misschien LA LETTRE DU SPECTRUM ANIAC.

Dus daar leest u wel weer in september over.

Hier zijn de bladen dan maar die wel in deze maand verschenen:

### OUTLET #93:

Heeft deze keer als clipart 8 prachtige vogels screens.

Vrouwen en computers, een 13 pagina verhaal door Francis Miles.

Quickcop 4: copieert in 1.40 min een +D disk!! (betados 2 drives)

En er is een STARtrek game (1982) met een mooi screen.

Morse tutor 2 is er voor advanced scouts.

Checker van Rick Schuitemaker spoort disc errors op. (+D).

Als je 3 D kunt kijken dan is er 3D Shperes op de spectrum.

MDA is een demo uit Tsjechie met full screen colour graphics zonder attributen.

Als je daar dan wanhopig van geworden bent, raadpleeg dan Orakel

### FORMAT # 8.9 :

De 4de Glouchester show was een groot succes zegt Bob Brenchley  
Het is eigenlijk meer een show voor de Sam, Fred en SD stands deden goede zaken.

Ook in dit blad Miles Kinloch met de G+dos en Betados patch voor de snapshot button.

En iemand vertelt hoe hij een programma heeft geschreven voor de criquet league-standen.

Verder is er een review van de +3 versie van MUSIC MAESTRO ,er wordt gekeken of er een Disciple/+D versie van te maken is.

### uit DUITSLAND:

#### SPECTRUM PROFI CLUB:

Het clubtreffen in Köln is uitmuntend verlopen, (omdat de SGG er niet was misschien ?? grapje), een goede opkomst met veel computers en van elk systeem was er wel een aanwezig, en er was een grote hoeveelheid software te koop, welke Thomas Eberle had meegenomen.

Er was daar ook gevraagd waarom het niet mogelijk is CP/M op een andere dan een +3 Spectrum te draaien???

# BULLETIN SGG

antwoord: een Roemeense 48k HC met interface 1 kan dat wel.!!!

Voor de sam.liefhebbers zijn de 2 pagina's onmisbaar.  
De Opus bezitters kunnen een 1920 bytes listing in typen om  
code files in te kunnen laden met een lage ramtop.  
Enkele listings van Miles Kinloch voor de +D en opussys +D.  
En natuurlijk veel nieuws en over demo's.

## SUC-SESSION:

Een verhaaltje over het einde van ZAT.  
Verder wat nieuws uit Tsjechie, waar schijnbaar nog echt wat met  
de Spectrum wordt gedaan.  
a.o. veel nieuwe hardware (sound-diskinterf-modem) en software  
(DTP-graphics-demo's-spelen).  
Tevens was Jean Austermuhle bij het QL treffen in Eindhoven.  
Listing om een borderrand om een geprinte screen te maken, staat  
goed moet ik zeggen.  
Ook is het mogelijk om 177 demo's op schijf te bekomen (Opus).  
In de software review deze keer aandacht voor Ultra reflections  
en Dos copier.  
Is iemand geïnteresseert in adventures dan is de lijst met nog  
te krijgen Zenobi software een must.

Dit is het dan weer, een ieder prettige vakantie.

RONALD RAAIJEN.

## AANVULLING LEDENLIJST

R.G. Brasser,	Bollenhofsestr. 72,	3572 VP	Utrecht
D. G. Zijlstra,	Margrietstr. 42,	9491 BG	Zeyen

---

**ER IS MEER MOGELIJK MET TW II**

---

Tasword 2 kan meer dan tekstverwerken

Begin 1990 verscheen DUCDISK 9 van de Discovery User's Club (onderdeel van de HCC Sinclair Gebruikersgroep). Deze disk is geheel gevuld met programma's van de hand van ondergetekende. Ze werken alle binnen het programma Tasword 2, dat afgezien van de machinetaal die de eigelijke tekstverwerker aanstuurt, door mij geheel veranderd en sterk uitgebreid is.

Ik heb echter nooit enige reactie van OPUS-gebruikers ontvangen. De reden hiervan is naar mijn indruk, dat de meeste van hen Tasword 3 gebruiken. Als tekstverwerker is TW3 inderdaad superieur, maar het is ook uitsluitend als tekstverwerker te gebruiken, terwijl mijn TW2- versie een heel scala aan utilities bevat. Ik zou Tasword 2 daarom opnieuw onder de aandacht willen brengen, niet zozeer als tekstverwerker, maar hoofdzakelijk vanwege al die utilities.

Ik geef hieronder een korte opsomming van de mogelijkheden.

- I. Voor algemene gebruik
- II. Voor financieel gebruik
- III. Voor het gebruik door leraren

Ik beperk mij hieronder tot de eerste van deze drie gebieden. Wie geïnteresseerd is in II en/of III, verzoek ik contact met mij op te nemen voor een demonstratie, thuis of op een bijeenkomst van de SGG of van de HCC-GG.

De afgelopen 5 jaar heb ik onophoudelijk gesleuteld aan het programma dat op DUCDISK 9 stond, zodat ik geïnteresseerden aanraad de versie 1995 bij mij te bestellen (kosten f 5,-, over te maken op giro 1340261 t.n.v. ondergetekende). Het programma bestaat uit 26 modules die vanuit het menu aangeroepen worden met de 26 letters van het alfabet.

- a - Terug naar tekst, en komend uit de tekst: verwerking van het menu.
- b - Berekeningen in de tekst vanaf de plaats waar de cursor staat. Elke berekening die in Spectrum-basic mogelijk is, kan ook in de tekst worden uitgevoerd. De Keywords moeten letter voor letter worden uitgetikt.
- c - Verplaatsing van stukken geheugen naar andere adressen, zowel binnen als buiten het tekstgedeelte.
- d - Blokjes tekst van elke gewenste hoogte en breedte verplaatsen naar een andere plaats binnen het tekstgedeelte.
- e - SCREENDUMP op de printer, op normaal en dubbel formaat.
- f - Wissen van stukken tekst (veel sneller dan met symbol shift/s).
- g - Wijzigen van de karakterset van tasword of van de printer.



# BULLETIN SGG

- h - Files van schijf in de tekst weergeven op een leesbare manier: Keywords uit basic-listingen worden letter voor letter weergegeven; de bytes van machinetaalprogramma's worden als getallen van 0 tot 255 in de tekst opgenomen, netjes in kolommen.
  - i - Inhoudsopgave van een hele disk in de tekst, met zowel de complete disk- als de volledige headerinformatie.
  - j - Omzetten van tasword 2-tekst in een tw3-file en andersom.
  - k - Een snelle genummerde CAT van een schijfje, die tevens dient als menu voor LOAD, MERGE, SAVE, MOVE, ERASE en RENAME (zie hieronder).
  - l - LOAD tekst van schijf.
  - m - MERGE tekst van schijf.
  - n - Een normale OPUS-CAT in {}n of drie kolommen.
  - o - Aanpassen van de printer codes.
  - p - Printen van tekst.
  - q - Tekst binnen nieuwe marges brengen.
  - r - MOVE/COPY regels binnen de tekst, maar veel sneller dan met EXTENDE M of N.
  - s - SAVE tekst naar disk.
  - t - SAVE tasword 2 + evt. de machinecode naar disk.
  - u - Verander tekst, maar veel sneller dan met EXTENDED R.
  - v - MOVE file van disk naar RAMdisk (die precies het hele tekstgedeelte omvat: 320 regels = 20480 bytes).
  - w - MOVE file van RAMdisk naar disk.
  - x - RENAME files.
  - y - ERASE files.
  - z - automatische listing van het programma met de gekozen regel bovenaan het scherm.
- STOP - STOP.

Het programma wordt op schijf geleverd met een uitgebreide handleiding (een tasword 2 file).

A.J. Schoneveld  
Harderwijk

# BULLETIN SGG

## JAARVERSLAG SGG-G/A: 1994

Het bestuur bestond op 1 januari 1994 uit 7 personen t.w. Jan Arends, Coen Ballintijn, Rudy Biesma, Floor Elstrodt, Martin den Hollander, Roelof Koning en Tonnie Stap.  
Redaktie Bulletin: Johan Koning.

De algemene ledenvergadering werd gehouden op 21 juni 1994. De bestuursleden Flora Elstrodt en Martin den Hollander traden reglementair af en werden met algemene stemmen herkozen. Er werden geen tegenkandidaten ingebracht.

De bijeenkomsten werden maandelijks gehouden, behalve in juli en augustus, in totaal 10 maal in het RPV-gebouw. Van januari tot juli werd nog afwisselend op dinsdagavond en op zaterdagmiddag bijeengekomen, met ingang van september werden de bijeenkomsten geheel naar de zaterdagmiddag verplaatst. Om leden van "over ver" gelegenheid te geven mee te doen, werd besloten tweemaal per jaar een langere bijeenkomst te organiseren nl vanaf 1030 uur 's morgens. Dit vond voor de eerste maal plaats op 15 oktober. 6 of 7 leden van voorbij Zwolle waren hier aanwezig.

Het bestuur vergaderde maandelijks en het Bulletin verscheen maandelijks behalve in juli en augustus, beide dus 10 maal.

De Stichting Impuls stopte met haar activiteiten. In overleg met deze stichting werd aan alle plm 250 leden een exemplaar van het Bulletin gezonden. Als resultaat hiervan werden 27 ex-Impulsers lid van de SGG.

Met de Spectrum Profi Club (SPC) en de Spectrum Users Club Wuppertal (SUC) werden contacten onderhouden en ruilabbonnementen geregeld.

Zaterdag 26 maart was de SGG aanwezig op de computerbeurs te Assen in DeSmelt. Ook werd op dezelfde datum deelgenomen aan de Friese HCC-dag in de Frieslandhal te Leeuwarden.

Aan het NAT in de Martinihal werd door een communicatiestoornis NIET deelgenomen.

Op de gebruikersbijeenkomst van 12 november werd de jaarlijkse hardwaremarkt gehouden. De markt was rustig en de prijzen laag.

Op 18 en 19 november werd deelgenomen aan de HCC-dagen 1994.

Het aantal leden bedroeg per 1 januari 55 en per 31 december 69.

S/JAAROV94

Martin den Hollander  
sekretaris



**SPECTRUM(TOER)-ISME: ROUTE 95****SPECTRUM-NISME in ROEMENIE.**

Bij de meeste onder u wel bekend is de Spectrum computer in vele landen al dan niet legaal nagebouwd.

Enkele landen zijn: Brazilië - India - Spanje - Portugal - USA. Ook in de oost-Europese landen Rusland - Polen - Roemenie en Tsjechie zijn ze na gebouwd.

De bekendste uit Rusland zijn: Byte - Sintez - Hobbit.

Ook in Roemenië was er een grote markt voor dit soort computer, en er zijn een behoorlijk aantal soorten gemaakt én in grote oplage.

Enkele merknamen zijn: JET - TIM S - COBRA - CHIP - HC., hier van zijn de laatste 3 de bekendste, en nog steeds te vinden.

Al reeds in de midden-tachtige jaren werden ze gebouwd in verschillende versies, van 16k tot 48k, geen 128k bekend.

Zelfs is er een type bekend waarvan de ROM eerst van cassette moest worden ingeladen.

De meeste computers maakten van de cassetterecorder gebruik als opslagsysteem.

Later kwam daar de diskdrive bij, eerst de 5.25, later de 3.5.

Onlangs gingen Roelof Koning en Ronald Raaijen op een Queste in Roemenië.

Bestaat er nog een Spectrum gebruik in dit land??

Dat is moeilijk te achterhalen, er is geen vaste gebruikers groep, kleine groepen verschijnen en verdwijnen snel.

Er bestond een blad "HOBBIT" en nu is er waarschijnlijk nog "RAM-TOP" (meerdere type comp), voor PC's zijn er nu al ongeveer 8 bladen die in het roemeens verschijnen.

Sinds 1993 schakelen de Roemeense Spectrum gebruikers snel over op de PC, evenals de gehele industrie. En ze weten goed welk nieuw type computer ze willen hebben.

Dus het Spectrum gebruik daalt snel, waardoor veel 2de hands leverbaar wordt.

Nieuwe Spectrums zijn ook nog wel te koop, er zijn 2 fabrieken. ICE/FELIX en ELECTRONICA.

ICE/FELIX brengt de Chip 03 op de markt, een 48k Spectrum in een redelijk mooi goed toetsenbord.

ELECTRONICA levert de Cobra en HC computer.

De cobra is er als een echte spel-computer met DRIE ingebouwde spelen en 48k ram.

De HC is in verschillende uitvoeringen te krijgen, in de 2000-serie is hij leverbaar in een witte kast met een goed toetsenbord, ongeveer als de +3, in een kale 48k, met een ingebouwde cassette, of met een diskdrive 3.5.

Ook is hij te krijgen in een HC+ versie in een iets ander zwart bord met wel weer goede toetsen als 48k en ook als 48k met interface 1 met een diskdrive 5.25.

## BULLETIN SGG

De HC computers met interf 1 kunnen CP/M draaien, dit wordt er bij geleverd.

De HC 2000 ziet er als een leuke computer uit, helaas vertelde een verkoper ons dat er van de 6 wel 4 stuk zijn als ze bij de winkel aankomen.

De prijs van deze computers loopt van 138.000 lei (1\$=2000 lei) tot 300.000 lei voor de 2000 met diskdrive.

In aanmerking genomen dat het gemiddelde maand salaris 150.000 lei is, betekent dit dat een computer een duur artikel is.

Een pc kost al even 4.000.000 lei.

De Cobra kost 180.000 lei.

In Boekarest zagen we nog enkele winkeltjes die nieuwe HC'S of Chip aanboden.

Zelfs ontdekten we een echte Spectrum winkel gevult met nieuwe en 2de handse HC & Chip computers, maar geen klanten of jongelui die interesse hadden behalve wij dan, dus binnenkort geen winkel meer vrezen we.

In een ander winkeltje waar ze kleding verkochten, maar zeker geen computers, vond ik in een vitrine tapes wel tot no: 45 voor de Spectrum computer, helaas alleen spelletjes op de tapes.

Winkels in Roemenie verkopen echt van alles, van wc papier tot kleren - electronica etc, dus je moet goed opletten bij elke winkel, en je ogen en intuïtie gebruiken.

2de hands computers moet je zoeken in Consignata's, winkels die jou spullen (echt van alles) voor jou verkopen met een provisie van 10-20% bovenop de prijs.

Dus al deze winkels in het centrum van Boekarest (ongeveer 20) zijn door ons bezocht.

Helaas zijn de prijzen daar iets te hoog voor ons gevoel, van 80.000 to 180.000 lei en dat voor een 48k Spectrum.

We zagen zelfs originele Sinclair computers, 128k, 128k+2, ZX81, maar veel te duur in vergelijking met hier.

En dus hebben we ze maar laten staan, over een jaar of 2 zijn ze veel goedkoper misschien, want wie wil er nog zo'n ding hebben?

Computer boeken zijn er genoeg vertaald voor de Roemeen te vinden tot aan de laatste nieuwe PC boeken uit het westen toe.

We vonden zelfs een pas verschenen boek "JOCURI PE CALCULATOR" (spelen op de computer) die voor de Spectrum computer was geschreven, door Ion Diamandi, uitgegeven in 1994.

Het boek behandelt de verschillende manieren om in Basic eenvoudig te programmeren, het boek ziet er goed verzorgd uit en is logistiek gezien goed opgezet.

Helaas ontmoete we geen Spectrum gebruikers in die 2 dagen dat we in Boekarest verbleven, maar dit hopen we een volgende keer goed te maken.

Dus misschien over een poosje een vervolg verslag over onze belevenissen met het "SPECTRUM-NISME".

RONALD RAAIJEN

en

ROELOF KONING



# BULLETIN SGG

## TERUGBLIK: 12E JAARGANG

Deze jaargang kwam tot stand dank zij bijdragen van:  
(in alfabetische volgorde)

J.H. Arends,  
C.M. Ballintijn, F.Beets, J.R. Biesma, H.J. Boon,  
T. Eberle, mevr. F. Elstrodt, A. Entius  
G. Groothuis  
W. Haller (WO-mo)  
H. Keller, J. Koelman, R. Koning,  
C.D. Lezsek (LCD)  
P. Meindl  
R. Raayen  
R. Willig  
drs A.J. Schoneveld, W. Schuyf, I. Sinke  
I. Wesenack

Namens de redactie worden deze mensen van harte bedankt voor hun inzet. Misschien mogen we na de vakantie ook weer iets van uw hand tegemoet zien ? Bij voorbaat dank JwK.

## VOORUITBLIK: 13E JAARGANG

In de komende jaargang kunt u meer verwachten over/voor/van:

Back In Time  
News from the world of Spectrum  
Spectrum Interantional News

Disciple: informatie, hulp, tips, listings.  
Machinecode: zie Disciple  
Opus : zie Disciple  
SAM : zie Disciple  
Spectrum: zie Disciple

En natuurlijk zullen er ook nieuwe artikelen is staan, zoals:

Voor elk wat screen\$

Al met al hopen we weer goed gevulde Bulletins, met veel variatie aan inhoud te kunnen verzorgen.

Natuurlijk zijn we daarbij afhankelijk van uw bijdragen, dus schroom niet en stuur wat in. Vele kleintjes maken nog steeds een GROTE. b.v.d. JwK.

# BULLETIN SGG

## OVERZICHT 12E JAARGANG

### \* SAM:

Rektifikatie SAM Barcoder	7	6
SAM: Drie maal (verschillende typen SAM)	1	5
SAM: Games, Pokes & Oops	7	5
SAM: Listing "Barcoder"	6	5
SAM: Outwrite version 2.0	9	5
SAM: Sampaint extra's	8	5
SAM: Spec-SCREEN\$% naar MODE 1	10	5
SAM: Spectrum & PC	2	5
SAM: TW3 files to SAM	4	5
SAM: Tips, Passwords en Cheats	5	5

### \* SPECTRUM:

ALSORT: Snel sorteren in BASIC	2	7
Barcode op de Spectrum	6	10
Rektifikatie Spectrum Barcoder	7	6
DISCiPLE schijfonderzoek	2	10
DISCiPLE versus Emulator	7	24
Getal in woorden (G.I.W.), (Beta-BASIC)	5	17
Indexeren van IMPULS, DISCiPLE NIEUWSBRIEF en SINCLAIR GIDS	8	11
Menu+: Actie en reactie (Beta-BASIC)	7	18
Mini Screendump (50 bytes)	6	13
Mini Screendump (49 bytes)	8	6
Mini Screendump, re(d)acties op	10	17
Nieuws en vragen uit Zeeland	10	25
PCX-files op de Spectrum	5	13
Randapparatuur en de DISCiPLE	9	11
SGG Clubdiskette 7	3	7
SPRINT Programmeerwedstrijd	4	18
Screendump (57 bytes)	6	16
Spectrum en Emulator, een gok?	5	15
Software slopen op de Spectrum+	1	17
Stoeien met Masterfile	7	10
Tasword Two kan meer dan alleen tekstverwerken	10	8
Tiptop TOPTIP (1): "Viewdump"	2	19
Tiptop TOPTIP (2): kopieerprogramma's	3	12
Tiptop TOPTIP (3): Sound en diskinterface	4	12
Tiptop TOPTIP (4): tape interface voor PC en software voor de Spectrum, waar ?	4	22
Tiptop TOPTIP (5): VIEW-ROYAL	7	13
Uitslag SPRINT programmeerwedstrijd (1)	8	13
Uitslag SPRINT programmeerwedstrijd (2) LISTING 1	9	16
Uitslag SPRINT programmeerwedstrijd (3) LISTING 2, 3 en 4	10	20
Uitslag G.I.W. programmeer wedstrijd (1)	2	15
Uitslag G.I.W. programmeer wedstrijd (2)	3	15



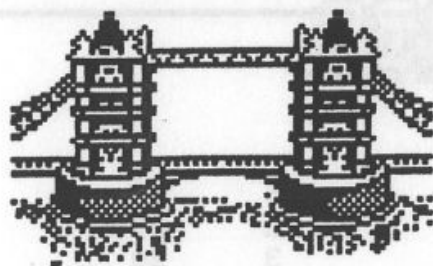
# BULLETIN SGG

## \* SERIES:

Back In Time (1): september 1984	1	12
Back In Time (2): oktober 1984	2	20
Back In Time (3): november 1984	3	20
Back In Time (4): december 1984	4	28
Back In Time (5): januari 1985	5	20
Back In Time (6): februari 1985	6	18
Back In Time (7): maart 1985	7	16
Back In Time (8): april 1985	8	19
Back In Time (9): mei 1995	9	20
Back In Time (10): juni 1995	10	18
Harddisk aan de Spectrum (3)	4	23
Harddisk aan Opus (1)	1	6
Harddisk aan Opus (2): Assembly listing	4	8
Spectrum Internationaal Nieuws (1)	1	7
Spectrum Internationaal Nieuws (2)	2	11
Spectrum Internationaal Nieuws (3)	3	5
Spectrum Internationaal Nieuws (4)	4	6
Spectrum Internationaal Nieuws (5)	5	6
Spectrum Internationaal Nieuws (6)	6	11
Spectrum Internationaal Nieuws (7)	7	7
Spectrum Internationaal Nieuws (8)	8	7
Spectrum Internationaal Nieuws (9)	9	8
Spectrum Internationaal Nieuws (10)	10	18
Toetsenbord aan een touwtje (1)	2	13
Toetsenbord aan een touwtje (2)	3	10
Toetsenbord aan een touwtje (3)	4	14

## \* DIVERSEN:

Bijeenkomst(en) belevenissen	3	13
Bulletin in English of Deutsch ? (1)	7	9
Bulletin in English of Deutsch ? (2)	8	9
Financieel overzicht 1994 SGG	6	21
In Memoriam Eppo Eppens	6	15
Input/Output: contact met Marokko	2	8
Input/Output: contact met Uruguay	3 10	en 10 23
Input/Output: printerproblemen	2	9
Jaarverslag SGG GRONINGEN/ASSEN	10	10
Ledenlijst SGG maart 1995	7	14
News from the world of Speccy	9 22	en 10 24
Nieuwe Emulator Perikelen	6	20
Oost, West, ZX 't Best?	1	14
Oplossing Puzzel juni '94	1	13
Routebeschrijving SGG	9	24
Routebeschrijving SUC-Treffen	1	21
SGG Clubdiskette 7	3	7
SPC Clubtreffen 29 april	8	21
Spectrum (toer)-isme: route 95	10	12
What's Out There (handige adressen van Spectrum/SAM clubs e.d.)	3	23
Wij presenteren U andere Spectrum clubs (1)	8	16
Zonnebril voor de muis ????	9	7
ZX-Spectrum Emulator	1	9



Waar U ook heen gaat,  
we wensen U een plezierige vakantie  
Bestuur en redactie.



**RE(D)ACTIES OP MINI-DUMP**

---

**REACTIE 1:**

In het aprilnummer stond een reactie van Johan Koelman op de korte screendump routine van Roelof Koning. Natuurlijk stond Roelof wel even te kijken van zo'n snelle verbetering van zijn record. Daarna kwam al gauw de reactie van: Hé, maar als dat zo kan kan dan misschien dit zus of dat iets anders, toch eens even uitzoeken....

En toen wierp een reisje (Tripje?) naar Roemenië (zie elders in dit nummer) roet in het eten, een reactie op het artikel kwam er niet meer van, een nog kortere dump routine (tot nog toe? red) ook niet.

Wij van de redactie (Is hier sprake van Koninklijk meervoud Johan?) vinden dit jammer, en hopen door dit stukje de "competitie" weer op gang te brengen.

Nee hoor, zo streberig moet u dat niet zien, maar ook de verbeteringen/aanpassingen die u aan wat voor programma dan ook hebt aangebracht kunnen voor anderen interessant zijn.

Wij (heb je dat wij weer) zullen ze in ieder geval graag publiceren.

**REACTIE 2:**

Even was er een kleine verwarring rond de korte screendump routine. In "SUC-SESSION" verscheen aan artikel van de hand van Helge Keller met zo op het eerste oog Roelofs dumproutine. Naderhand bleek dat Helge zelf deze routine geschreven had, gebaseerd op een eerdere dumproutine van Roelof. Ook Roelof had deze eerdere routine als uitgangpunt gebruikt, en dan mogen er nog zoveel wegen naar Rome leiden, als je de korste route van af Groningen nemen wilt, zullen verschillende mensen toch grotendeels over de zelfde trajecten reizen.

Het knappe stukje werk was dus van Helge eigen hand, wel done Helge!

We wilden dit eerlijkheidshalve even vermelden.

Toch leuk om te zien dat Roelofs routine nog 7 bytes korter was, dit door het gebruik van een routine uit Speccies eigen ROM, en daar is die ROM toch ook voor, of niet?

Om nu misverstanden in de toekomst te voorkomen, vermeldt bij aangepaste, verbeterde, uitgebreide of opnieuw opgezette programma's en/of routines altijd even de bron/basis.

Het maakt uw prestatie toch niet minder dat u door een ander geïnspireerd werd?

Zelfs al bouwt u, zoals ik zelf reeds vaak gedaan heb, een nieuw programma om reeds bestaande routines, dan is het idee achter het programma iets weer u gerust trots op mag zijn, een architect is toch niet minder dan de metselaar?? JwK.

# BULLETIN SGG

**BACK IN TIME 10: JUNI '85**

B.I.T JUNI 1985.

Sinclair krijgt geduchte tegenstand in de 8 bit computer wereld, Atari is er met de 130 X (128k) en komt met de 520ST, een QI-concurrent, en er is de BBC B+.

De PANDORRA (portable spectrum) is uitgesteld tot volgend jaar.

Bug-Byte en Fantasy software houden op te bestaan.

Sinclair's kleine portable TV verkoopt goed in de USA.

Is Sinclair REsearch in financiële moeilijkheden? het aandeel keldert van 34 naar 11 pound.

Toch is de wereldwijde verkoop van de Spectrum nog altijd 200.000 per maand.

De produktie van de C5 zakt van 1000 naar 100 in de week.

De QL komt in verschillende landen met aangepaste versies: Turks - Frans - Spaans - Duits - Grieks - Nederlands .

Met de Zero 2 van IGR heb je een programmeerbare robot aan je Spectrum.

Wist U dat er zelfs Spectrum vakantie kampen zijn.??

En uit de bladen is er:

## -SINCLAIR USER.

Veel software reviews en erg veel reclame.

De QI krijgt veel aandacht met hardware en software reviews.

Een kijk op een nieuw toetsenbord, de Laser 62 en 2 tape-rec.

Spectrum arithmetics worden behandeld.

In de schijnwerper staat deze keer het softwarehuis Micro-Gen.

John Gilbert gaat in op UDG's

Wie er niet tegen opziet om 2 pagina's mc in te typen heeft een easy edit programma om het programmeren in basic makkelijk te maken.

Andrew Hewson programmeert functie toetsen op de spectrum.

In type listings: Steelfrenzy - Display text - Vanity- Attr aid.

## -YOUR SPECTRUM.

Graphic programma's worden vergeleken: Leonardo - Paint plus - Artist en Lightmagic, de Artist wint.

Uitgebreid instructies van hoe vlieg ik in Starion.

Tevens is er een test van 4 printers voor de Spectrum.

En natuurlijk een listing voor Mega-basic.

Joystick jury hits zijn: Dragontorc - Finders keepers.

In type listing: Pic'n mix-Mastermind-Tas count-Drop out.

## -CRASH.

Daar er meer dan genoeg software uit komt, staat het blad er vol van. Met extra aandacht voor Shadowfire.



# BULLETIN SGG

In de reeks view op software huizen is het deze keer tijd voor Denton-Designs.

Er is een kaart van Knight lore.

Natuurlijk erg veel hints en tips voor software spelen.

Over modem gebruik wordt ook een pagina geschreven.

Adventure reviews in overvloed: Witch cauldron - Gremlins - Runestone springen er uit.

Tevens is er een kaart van Engeland met adressen van reparatie firma's

De graphic artist deze keer is David Thorpe (ocean-us gold).

## -SINCLAIR PROGRAMS.

Deze keer redelijk veel aandacht voor pas verschenen software.

Aandacht al voor DT SUPERTEST welke nog moet verschijnen.

Veel kleine in type listings voor de Spectrum en ZX81.

## -ZX MONTHLY.

In de picture deze keer een mainframe voor je Spectrum gemaakt door Gordon Micro ltd.

Ook hier aandacht voor de robor Zero 2 aan je Speccy.

Veel voor geluid en Midi op je computer.

Zelfs voor de Z80 is er een zeer lange listing om in te typen.

E Hutchinson behandelt Mc op de ZX81.

Als je wat met je IQ wilt doen, type dan IQ test in.

Frazer Melton gaat dieper in op de stacks en queues voor de ZX 81.

## TOP TEN SOFTW

## CRASH

## NIEUW VERSCHENEN SOFTW

1. EVERY ONE'S A WALLY
2. ALIEN 8
3. KNIGHT LORE
4. BRUCE LEE
5. MATCHDAY
6. MOONCRESTA
7. WIZARDSLAIR
8. DOOMDATKS REVENGE
9. BOULDERDASH
10. DRACONTORC

SOFT AID  
MINDER  
SHADOWFIRE  
GREMLINS  
CHUCKIE EGG 2  
LOCOMOTION  
F GOES TO HOLLYW  
DRACONTORC

## NON GAMES SOFTWARE.

VARI TALKS  
SUPERFILE

UNITRUST  
SAM SAFETY

Dit is dan weer het einde van onze 12de jaargang hopelijk brengt de 13de ons geen ongeluk.

Veel vakantie pret, en misschien to september.

RONALD RAAIJEN.

**SPRINT: LISTING 2, 3 EN 4**

---

Plaatsten we in het vorige nummer de uitslag en de listing van de winnende Strategie van Ingo Wesenack, deze maand vindt u de listings van nog drie Strategieën.

Allereerst die van Peter Meindl, vervolgens die van Helge Keller, die als enige geen schaduwvelden definieëert.

Als laatste listing een van de 2 strategieën ingezonden door LCD deze strategie kiest de computer zetten via een Random Factor, zodat deze strategie als enige het toeval in het spel brengt. Deze strategie is niet de moeilijkste tegenstander, maar wel de meest verrassende.

Ik zou zeggen: "Kijk en vergelijk", misschien steekt u er nog wat van op.

**LISTING 2:**

```
3 REM SPECTRUM'S STRATEGIE:
4 REM 12/94 by PETER MEINDL
1000 IF R=0 THEN GO TO 1030: REM wenn ICH anfang
1011 REM Entwertung des Felder rund um Gegner
1020 FOR i=r-1 TO r+1: FOR j=s-1 TO s+1: LET b(i,j)=0: NEXT j:
    NEXT i
1030 REM Suchen des wertvollsten Feldes
1040 LET max=1
1041 IF b(2,3)>max THEN LET max=b(2,3): LET r=2: LET s=3
1042 IF b(3,9)>max THEN LET max=b(3,9): LET r=3: LET s=9
1043 IF b(8,2)>max THEN LET max=b(8,2): LET r=8: LET s=2
1044 IF b(9,8)>max THEN LET max=b(9,8): LET r=9: LET s=8
1100 FOR i=3 TO 8: FOR j=3 TO 8
1110 IF b(i,j)>max THEN LET max=b(i,j): LET r=i: LET s=j
1120 NEXT j: NEXT i
1200 REM ZUG
1210 LET a(r,s)=c
1300 REM Umwertung der Felder
1310 LET b(r,s)=0
1320 IF r=2 THEN GO TO 1340
1330 LET b(r-2,s-1)=b(r-2,s-1)-1
1331 LET b(r-2,s)=b(r-2,s)-2
1332 LET b(r-2,s+1)=b(r-2,s+1)-1
1339 IF s=9 THEN GO TO 1360
1340 LET b(r-1,s+2)=b(r-1,s+2)-1
1341 LET b(r,s+2)=b(r,s+2)-2
1342 LET b(r+1,s+2)=b(r+1,s+2)-1
1350 IF r=9 THEN GO TO 1380
1360 LET b(r+2,s-1)=b(r+2,s-1)-1
1361 LET b(r+2,s)=b(r+2,s)-2
1362 LET b(r+2,s+1)=b(r+2,s+1)-1
1370 IF s=2 THEN GO TO 1400
1380 LET b(r+1,s-2)=b(r+1,s-2)-1
```



# BULLETIN 566

```

1381 LET b(r,s-2)=b(r,s-2)-2
1382 LET b(r-1,s-2)=b(r-1,s-2)-1
1400 LET b(r+1,s+1)=b(r+1,s+1)-4
1401 LET b(r+1,s-1)=b(r+1,s-1)-4
1402 LET b(r-1,s+1)=b(r-1,s+1)-4
1410 LET b(r+1,s)=b(r+1,s)-6
1411 LET b(r-1,s)=b(r-1,s)-6
1412 LET b(r,s-1)=b(r,s-1)-6
1413 LET b(r,s+1)=b(r,s+1)-6
4999 RETURN
9271 REM Belegg Felder mit Wert
9272 DIM b(10,10): LET b(2,3)=104: LET b(3,9)=104: LET b(8,2)=
104: LET b(9,8)=104
9273 RESTORE 9274: FOR i=3 TO 8: FOR j=3 TO 8: READ b(i,j): NEXT
j: NEXT i
9274 DATA 107,110,107,107,107,107
9275 DATA 107,112,111,111,112,110
9276 DATA 107,111,111,111,111,107
9277 DATA 107,111,111,111,111,107
9278 DATA 107,112,111,111,112,107
9279 DATA 107,107,107,107,110,107
9280 LET r=0

```

## LISTING 3:

```

3 REM Strategie 06-12-1994 by Leszek Chmielewski Daniel,
Zieglergasse 98/9, A-1070 Wien, AUSTRIA.
1100 REM 1 Denkender Computer! Loesung von Tiger's Claw (LCD)
Suche die guenstigsten Felder
1101 DIM x(32): DIM y(32): LET count=1: LET min=255
1102 FOR a=2 TO 9: FOR b=2 TO 9
1103 IF a(a,b) OR z(a,b)=300 THEN LET z(a,b)=300: GO TO 1105
1104 IF a(a+1,b+1)=m OR a(a+1,b-1)=m OR a(a,b+1)=m OR a(a,b-1)=m
OR a(a-1,b+1)=m OR a(a-1,b-1)=m OR a(a+1,b)=m OR a(a-1,b)=m
THEN LET z(a,b)=300
1105 IF z(a,b)=min THEN LET x(count)=a: LET y(count)=b: LET
count=count+1
1106 IF z(a,b)<min THEN LET count=1: LET min=z(a,b): GO TO 1105
1109 NEXT b: NEXT a
1110 LET count=count-1
1111 REM 2 und markiere sie
1115 LET z= INT (RND *count)+1: LET r=x(z): LET s=y(z): LET
a(r,s)=c: FOR a=r-1 TO r+1: FOR b=s-1 TO s+1: LET z(a,b)=
z(a,b)+5: NEXT b: NEXT a
1118 RETURN
9275 REM Feld der bevorzugten Felder definieren (nach meinem
persoenlichen Geschmack!)
9276 DIM z(10,10)
9277 RESTORE 9278: FOR a=3 TO 5: FOR b=3 TO 8: READ z(a,b): LET
z(11-a,b)=z(a,b): NEXT b: NEXT a: LET z(2,3)=4: LET z(8,2)=
4: LET z(3,9)=4: LET z(9,8)=4
9278 DATA 3,6,5,5,6,3,6,0,2,2,0,6,5,2,1,1,2,5

```

# BULLETIN SGG

## LISTING 4:

```
3 REM Strategie Helge Keller
1000 IF phase=5 THEN GO TO 1030
1005 RESTORE 1990+phase*10
1010 READ r,s: IF NOT r THEN LET phase=phase+1: LET anz=0: GO
    TO 1000
1011 GO SUB 1600: IF NOT ok THEN GO TO 1010
1012 DIM w(16): RESTORE 1990+phase*10: LET z=1
1014 READ r,s: IF NOT r THEN GO TO 1022
1016 GO SUB 1600: IF NOT ok THEN LET w(z)=1e30: LET z=z+1: GO
    TO 1014
1017 LET mark=0: LET sum=0: FOR g=r-1 TO r+1: FOR h=s-1 TO s+1:
    IF a(g,h)=c THEN LET sum=sum+2: IF NOT mark THEN LET
    mark=1: LET sum=sum+5
1018 IF NOT a(g,h) THEN LET sum=sum-1
1019 IF a(g,h)=3 THEN LET sum=sum+1
1020 NEXT h: NEXT g: LET w(z)=sum
1021 LET z=z+1: GO TO 1014
1022 LET min=1e30: FOR g=1 TO z-1: IF w(g)<min THEN LET z=g:
    LET min=w(g)
1024 NEXT g: RESTORE 1990+phase*10: FOR g=1 TO z: READ r,s: NEXT
    g
1027 LET anz=anz+1
1028 IF anz THEN IF phase=2 OR phase=3 THEN LET phase=phase+1:
    LET anz=0
1029 GO TO 1040
1030 FOR r=rcount TO 9: FOR s=2 TO 9: GO SUB 1600: IF NOT ok
    THEN NEXT s: NEXT r
1035 LET rcount=r
1040 LET a(r,s)=c: LET fc=fc+1
1050 RETURN
1600 LET ok=0: IF a(r,s) THEN RETURN
1605 FOR g=r-1 TO r+1: FOR h=s-1 TO s+1: IF a(g,h) <> m THEN
    NEXT h: NEXT g: LET ok=1
1606 IF phase=5 THEN RETURN
1610 IF a(r-1,s)=c THEN IF a(r+1,s)=c OR a(r+1,s)=3 THEN LET
    ok=0
1611 IF a(r-1,s)=3 THEN IF a(r+1,s)=c THEN LET ok=0
1615 IF a(r,s-1)=c THEN IF a(r,s+1)=c OR a(r,s+1)=3 THEN LET
    ok=0
1616 IF a(r,s-1)=3 THEN IF a(r,s+1)=c THEN LET ok=0
1617 IF phase=3 AND ok=0 THEN LET sum=0: FOR g=r-1 TO r+1: FOR
    h=s-1 TO s+1: LET sum=sum+(a(g,h)=c): NEXT h: NEXT g: IF
    sum>1 THEN LET ok=0
1620 RETURN
2000 DATA 4,4,4,7,7,4,7,7,0,0
2010 DATA 5,5,5,6,6,5,6,6,0,0
2020 DATA 4,5,4,6,5,4,6,4,7,5,7,6,5,7,6,7,4,3,7,3,3,4,3,7,4,8,7,
    8,8,7,8,4,0,0
2030 DATA 2,3,3,9,8,2,9,8
2040 DATA 3,5,3,6,5,3,6,3,8,5,8,6,5,8,6,8,0,0
9272 LET phase=1: LET anz=0
9274 LET rcount=2
```



# BULLETIN SGG

Noot: LAAD eerst het Basis-programma van Helge Keller, dat bij de programmeer opgave stond (nov/dec 94), DELETE regels 1000 - 5000 en MERGE vervolgens de strategie van uw keuze.

Alles met elkaar heeft de programmeer wedstrijd mij veel tijd gekost (testen van de strategieën), maar ook zeer veel plezier opgeleverd. Natuurlijk viel het aantal inzenders wat tegen (slechts 3), maar misschien een volgende keer beter?

Helge Keller.

\*\*\*\*\*

(Redactionele noot: Bovenstaande is een vrije vertaling van Helge's artikel. Wij willen Helge nogmaals bedanken voor het opzetten van deze wedstrijd.

Natuurlijk hopen we dat er nu iemand is, die denkt dit had ik ook gekund. En dat hij/zij dat vervolgens bewijst door ons een nieuwe programmeer uitdaging toe te sturen

De betreffende programma's zijn op schijf aanwezig, en dus ook zonder veel intype werk verkrijgbaar. JwK.)

(Redactionele noot II:

Natuurlijk zou Johan Johan niet zijn, als hij niet met deze programma's gestoeid zou hebben, en er niet zijn inventiviteit op los gelaten had. Dit heeft geresulteerd in een nieuw programma, dat onder de naam "SPRINT-ROYAL" op een van de SGG-club diskettes zal verschijnen.

Het is gebaseerd op en maakt gebruik van alle in het Bulletin vermelde "Sprint-listings". Het biedt u de mogelijkheid om naar keuze tegen tegen 1 van deze vier strategieën te spelen. Daarnaast heb u de keuze uit Duits of Engels Taalgebruik (meldingen.) Ook het bijhouden en laten zien van de score en de algemene presentatie is wat verfraaid, en natuurlijk is er een "Nog een keer?" optie ingebouwd. Al met al een leuk programma dus, bedankt Johan. red.)

\*\*\*\*\*

## OPROEP OPROEP OPROEP

Hi !!!

I'm sure that you're thinking about the fact that you don't know anyone in Uruguay ...

Wait a minute! Let me tell you that a few days ago we recieved a magazine in wich appeared your address.

We thought, why we don't swap programs with this guy? If your interested in this I'll tell you that we have a list of over 2000 programs voor Spectrum (games and utilities) and more then 1000 games for P.C. We are the Uruguayan P.C. and Spectrum users group, One of the most important groups dedicated to provide the local user with software. (Here there aren't compaignies that sell software, so we can only obtain programs through contacts). If your interested please write to:

Mr. Richard Sogaray, Cassilla Correo 5114,

C.P. 11.200 Montevideo-Uruguay (SOUTH AMERICA)

(Don't forget to send us your list of programs to swop).

# BULLETIN SGG

## NEWS FROM THE WORLD OF SPECCY

Hallo Spec-chums!

Onlangs kwam ik in contact met de "Sinclair Freak'eren". Dit is een Sinclair Club met leden in Denemarken, Noorwegen en Zweden. Naast het feit dat ze erg goed op de hoogte zijn met de gang van zaken bij sommige Britse Fanzines, zijn ze zelf ook nog zeer inventief.

Zo willen ze een 512k Expansion, en een telex-decoder bouwen. En er wordt ook al hard nagedacht over een interface om PC-keyboards aan de Spectrum te kunnen hangen. Dit lijkt mij allemaal erg interessant en ik hoop hier dus binnenkort meer informatie over te krijgen.

De club heeft SAM, QL en Spectrum leden. Ook zijn er veel leden die de PC-emulator gebruiken. Voor deze leden hebben ze een grote club-bibliotheek (programma's) Zoals je kunt zien, is het een zeer active club. Jammer genoeg is mijn Deens niet goed genoeg om alle artikel in hun in het Deens uitgebrachte Clubblad goed te kunnen volgen.

Hun adres is:

Sinclair Freak'eren, Leif Mortensen, Bryggervangen 29,  
DK-7120 Vejle Ost, DENMARK.



Goed, terug naar ons eigen Duitsland. Hier kregen we enige tijd terug een handig stukje software, voor de gebruikers van een OPUS Discovery met twee drives. Ondertussen is er ook al weer een nieuwere versie uit, vandaar dat we het programma nog even weer onder uw aandacht willen brengen.

QUICK-MOVE is een copieer-programma, dat tot ZEVEN maal sneller pretendeert te copyeren dan andere copieerprogramma's. Ik heb het gestest met een file van 40.535 bytes. Normaal duurt het copieren van zo'n File (op mijn opstelling) ongeveer 71 seconden. Met Quick-copy hoefde ik slechts 9 seconden te wachten.

Ook geeft het programma je informatie over de disc en de files. Je kunt de catalogue alfabetisch sorteren, of de disc in verschillende formaten formateren.

Bent U geïnteresseerd schrijf dan voor meer info naar:

Lilywhite Software, Helge Keller, Hermann-Lons-Weg 51,  
D-76307 Karlsbad, GERMANY.

Ook uit Duitsland afkomstig is een nieuwe grote Catalogus met daarin bijna alle nog verkrijgbare Spectrum software. De catalogus vermeldt de prijs van elk programma, en het adres waar het verkrijgbaar is.

# BULLETIN SGG

Tevens vermeldt het een alternatieve prijs, die geldt als je de software bij/via de verspreider van de Catalogus koopt.

Schrijf naar: SINTECH, Gastackerstrasse 23,  
D-70794 Filderstadt, GERMANY.

Uit Roemenië onvingen we het volgende droevige nieuws:

Het magazine "Hobbit" is opgeheven. Hobbit was daar een van de grootste bladen voor de Spectrum. Waarom ze gestopt zijn is me niet duidelijk, want is er nog een flinke markt voor Spectrum spullen en informatie in Roemenië.

Gelukkig is er ook nog goed nieuws. Er liggen nog steeds veel Spectrum-klonen in de winkels. Dat zijn dan wel de 48K en niet de 128K-Kloon. Maar de echte programmeur heeft toch liever een 48-tiger of niet soms?

Dus, met de volgende vakantie even naar Roemenië ??

Nu iets dat we hoorden: Op een Spectrum meeting in Duitsland werd een DEMO genaamd "the Final Strike" geshowd, er werd bij vermeld dat deze demo van de hand van the Unbelievables was. The Unbelievables waren zelf ook op de meeting en konden hun oren en ogen niet geloven, daar ze deze demo zelf ook voor het eerst zagen. Ze verzekerden ons dat deze (overigens bijzonder slechte) demo beslist niet door hen gemaakt is. Schijnbaar wilde iemand een grapje met hen uithalen. Het lijkt ons geen leuk grapje. Gelukkig gebeuren er ook nog leuke dingen op het DEMO gebied. Er worden de laatste tijd steeds meer demo's uitgebracht door Britse groepen, en ook in Tsjechië zit een actieve groep (MQM).

Dat was het dan voor deze keer. Als u zelf nog een interressant nieuwtje hebt voor deze rubriek, dan kunt u het sturen aan:  
SUC, Gastackerstrasse 23, D-70794 Filderstadt, GERMANY.

tot de volgende keer,

*Thomas Eberle*

\*\*\*\*\*

## EEN ZEEUWSE OPROEP

Hallo Johan/redactie,

Hierbij weer een teken van leven uit Zeeland. (+ 2 oproepen!)

Enkele weken geleden kreeg ik een aanbieding van een bedrijf uit Anna Pauwlona voor een PC-programma betreffende wedstrijd-uitslagen voor de triathlon etc.

Het programma in de VIERDE generatie PC-programmeer taal deed aanmerkelijk minder dan mijn programma's in de EERSTE! generatie Sinclairbasic.

En ook de prijs was een regelrechte giller, ca f 2000,00 !!!

In middels is dank zij de Spectrum +3 nog een Zwemloop voor 550 bassisscholieren succesvol afgewerkt.

WIE KAN MIJ HELPEN AAN EEN CONTACTMAT VOOR MIJN QL?

WIE KAN MIJ HELPEN AAN EEN DRIVERPROGRAMMA VOOR DE STAR LC24-10?

I. Sinke, Westerzicht 455, 4385 BG Vlissingen. tel:01184-61070.



# BULLETIN SGG

## BIJEENKOMSTEN



In het: RPV gebouw  
RABENHAUPTSTRAAT 45  
GRONINGEN  
Telefoon: 050-261379

### DATA SGG-GRONINGEN:

16 september zaterdag van 14.00 - 17.30  
14 oktober zaterdag van 14.00 - 17.30 (lees ook N.B.)

N.B. De data van de bijeenkomsten in nov. en dec. zijn nog niet bekend, ook staat op dit moment nog niet vast in welke maand de volgende lange dag gehouden wordt (okt!, nov. of dec.)

### HCC-sgg bijeenkomsten in 1995:

26 augustus, 7 oktober  
allen zaterdags, 10.15 - 15.30

In het nieuwe HCC-kantoor, de Molen 24, te HOUTEN.

RIJSWIJK: Elke 2e en 4e woensdag van de maand, om 19.00 uur.  
adres: Huis ter Wervelaan, achter het zwembad "de Wervel"

## ZX80 EMULATOR



Hebt u vragen over de Emulator, dan kunt u schrijven aan:  
Gerton Lunter, P.O. Box 2535, 9704 CM GRONINGEN. (Netherl.)

Het bestellen van de nieuwste Update (versie 3.03) kan ook bij bovenstaand adres. Deze update wordt in twee uitvoeringen geleverd. Voor geregistreeerde gebruikers is de prijs:

versie 3.03 (met DISCiPLE/+D emulatie) f 25,-.  
versie 3.03 (zonder DISCiPLE/+D emulatie) f 15,-.



## BEURZEN / HANDEL



### COMPUTERBEURZEN:

Deze maand hebben wij geen informatie over beurzen.  
Daarvoor in de plaats geven we een aantal

### BUITENLANDSE SOFTWARE ADRESSEN:

Kai Uffenkamp, Gartenstrasse 3, 32134 Enger, GERMANY.  
B.G. Services, 64 Roebuck Road, Chessington, Surrey, Gr.Brit.  
Capri Marketing Ltd, Computer Cavern, 9 Dean Street,  
Marlow, Bucks, SL7 3AA Great Britain.  
Datel, Govan Road, Fenton Ind Est, Stoke, ST4 2RS Gr. Britain  
Everglade, 64 Telford Street, Inverness, IV3 5LS, Gr. Britain.  
INDUG/Format Publications, 34 Bourton Rd, Gloucester,  
GL4 0LE, Great Britain.  
Sintech, Gastackerstrasse 23, 70794 Filderstadt, GERMANY.  
Softsell, The Shopping Mall, 16 Church Street, Towbridge, Gr.Brit  
Soft-Options, 151 Balsusney Rd, Kirkcaldy, Fife, KY2 5LH, Gr.Brit  
Trading Post, Victoria Rd, Shifnal, Shropshire, IF11 8AF, Gr.Brit  
Westsoft, A. Hoekman, de Hennepe 351, NL 4003 BD Tiel, HOLLAND.

Hebt u zelf nog informatie over Sinclair- gebruikersgroepen  
en/of bijeenkomsten, of over beurzen, stuur deze dan aub even  
naar de redactie.

\*\*\*\*\*

## HANDEL HANDEL:

IN- en VERKOOP van:  
2e. handse apparatuur, boeken, handleidingen en/of software.

F.P. Vink, Zuiderkruis 49, Veenendaal. tel: 08385 - 50708.

## REPARATIE ADRES

A. HOEKMAN,  
DE HENNEPE 351  
4003 BD TIEL.  
TEL: 03440 - 32182





**DRUKWERK**

**REDACTIE-ADRES:**

**J.W. KONING  
MIDDEN 5  
9866 TM LUTJEGAST**

