

# BULLETIN

SINCLAIR  
GEBRUIKERSGROEP  
GRONINGEN/ASSEN



14e jaargang nr 15  
november '97



# SGG BULLETIN

## IMPRESSUM



VOORZITTER/  
PENNINGMEESTER/  
VERHUUR:  
Jan Arends  
Heiligelaan 66  
9636 CP Zuidbroek  
tel: 0598 - 452247

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

SECRETARIS:  
Martin den Hollander  
Numero Dertien 8  
9644 TV Veendam  
tel: 0597 - 645474

VICE VOORZITTER/  
VICE SECRETARIS:  
Roelof Koning  
Selwenderstraat 26  
9717 GK Groningen  
tel: 050 - 3124298

VICE PENNINGMEESTER/  
MATERIAAL COMMISSARIS:  
Coen Ballintijn  
B. Boermalaan 7  
9765 AP Paterswolde  
tel: 050 - 3091482

BESTUURSLEDEN:  
mevr. F. Elstrodt  
Rudy Biesma  
Tonny Stap

Het lidmaatschap van onze gebruikersgroep bedraagt per kalenderjaar (jan-dec):  
f 20,00 voor personen tot en met 17 jaar  
en f 30,00 voor personen van 18 jaar en ouder.

De data van de SGG-bijeenkomsten (10 per jaar), staan in elk SGG-BULLETIN op de  
'2 na laatste' pagina vermeld.

De SGG-club-diskettes zijn in de volgende formaten verkrijgbaar:  
3.5 inch 40 tracks SS (OPUS) en 3.5 inch 80 tracks DS (DISCiPLE).  
Ze kosten: f 5,00, uitgezonderd "Tw3 DTP", die is f 10,00.  
en "RWMS-DOS", die is f 7,50.

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

*U kunt tijd worden van de SGG  
DOOR U OP TE GEVEN BIJ DE PENNINGMEESTER.*

Het SGG-BULLETIN is een uitgave van de Sinclair gebruikersgroep Groningen/Assen. Het geeft naast verenigingsnieuws, veel informatie over en voor de SINCLAIR en SAM computers (Hardware, software, programma's, aanpassingen, uitbreidingen enz.) Het SGG-Bulletin verschijnt 10 keer per jaar. (elke maand, met in juni en sept gecombineerde juni/juli en aug/sept nummers).

De redactie is er trots op dat het blad nog steeds bijna volledig op de Spectrum gemaakt word! Dit met behulp van Tasword III en een eigen DTP-programma.

Artikelen, listings, illustraties en andere inzendingen zijn voor de verantwoordelijkheid van de inzender. De 'Type in' programma's zijn soms getest maar ook dan niet gegarandeerd zonder fouten.

De gepubliceerde programma's worden meestal ook op clubdiskettes uitgebracht.

Overname van artikelen, illustraties en andere publicaties zijn uitsluitend toegestaan met toestemming van de redactie en/of auteur.

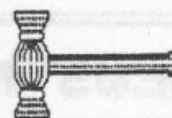
De leden krijgen het SGG-BULLETIN gratis. Nabestelde oudere nummers tegen kostprijs (copy+porto).

Niet-leden: Losse nummers f 4,00 . (nabestellen van oudere nummers á f 4,00).

Advertentiekosten (Sgg-tjes) voor niet-leden f 5,00.

*N.B. Als u een diskette/tape met kopij/software instuurt, vermeldt hierop dan a.u.b. duidelijk uw eigen adres, zodat bij beschadiging van de enveloppe, de diskette/tape weer bij de afzender terugkomt.*





HALLO ALLEMAAL,

Zoals je hebt kunnen zien op de voorpagina van het vorige Bulletin, was er op 11 oktober een Sinclair- en Sam-dag te Bunnik.

Vanwege een chronisch gebrek aan tijd, ik kom minimaal een dag per week tekort, was ik daarbij niet aanwezig. En daarin stond ik niet alleen. De opkomst was naar verluidt niet zo geweldig.

Zakt de animo voor het Sinclair gebeuren, of is dit een toevalligheid?

Ook de animo bij onze redakteur kent z'n pieken en dalen. Problemen met de Spectrum en Opus zijn daar o.a. debet aan. Maar dat Johan aan het eind van de 15e jaargang stopt is vrijwel zeker.

De vraag is wie dan de kar gaat trekken, als er dan nog een kar is.

Wij zijn evenals voorgaande jaren, weer door de HCC Sinclair 99 uitgenodigd voor de HCC dagen. (Zie ook pagina 9 !!)

Daar willen we graag gehoor aan geven zodat we elkaar in Utrecht kunnen ontmoeten. Heel graag tot ziens,

met vr. gr.,

Jan Arends.

In dit nummer:

auteur

blz.

- Coverscreen: 4e HCC-dagen	-- Impressum :	2
- News from the world of speccy	: Thomas Eberle/SUC	4
- Minidump wordt MICRODUMP !	: Johan Koelman	5
- De computer (4): Heaven !	: Dave Forrest	7
- Oproep voor vrijwilligers		
voor de stand op de HCC-dagen	: SGG-G/A	9
- Bijeenkomsten: SGG / HCC / Rijswijk	:	10
- Reparatie adres	: Austermuhle / Rennefeld	10
- Adressen, Handel	:	11
- Z80-emulator: besteladres	: G. Lunter	11

Sluitingsdatum copy:

November nummer: 11 Oktober

December nummer: 8 November

REDACTIE ADRES: Johan Koning, Mieden 6, 9866 TM LUTJEGAST. tel: 0594 - 612807

# SGG BULLETIN

## NEWS FROM THE WORLD OF SPECCI

Hello Spec-Chums. After a long summer-period, where we all were on holidays or elsewhere, but not in front of our beloved Spectrum, let's have another look what's going on.

Spectrum-Meetings, name it Fairs or "Coms" are very pleased these days. Well, there was in Petersburg (Russia) the famous "Enlight-Party 97" and another COM was near Prague (Czech Republic). But one of the best meetings I ever was, was in Germany, the SPC-Meeting in Monchengladbach !!  
Some other shows are planned:

!! 15th November in Filderstadt/GERMANY,

"International x Sinclair Meeting". !!

28-30th November HCC Computer Fair in Utrecht/HOLLAND.

November/December in Zlin (CZECH REPUBLIC) "Zlincom 97".

A lot of bargains will there be to get, disc-interfaces, Multifaces Microdrives, Monitors, Books, Mags and software for real cheap prices. For every Spectrum-dedicated user this must be heaven. Sure that's not all, but all I know by now.

At least let me advertise a big change in German/Austrian Spectrum-Scene: Two clubs are joining their forces. In 1998 the Spectrum-User-Club and the Austrian-Spectrum-Club will release the SUC-Session magazine together.

Nowadays the ASC does the discmagazine "SCENE+" and the SUC does the paper-mag "SUC-SESSION", both montly. Next year, SUC-SESSION will come out bi-monthly but with more power and with a cover-disc, the well known "SCENE+".

With this solution members of both clubs are getting more information + software for the same money as before, just they have to wait longer. Both club leaders are also very happy about this, because their work will now reach a larger public.

Hopefully there will be more users from abroad be interested in the mag, now always with the newest software on disc for the following systems: +D/Disciple, Opus Discovery or MB02+. Of course users can also choose a tape-version

The price is 50,00 DM per year or 10,00 DM for single issue. If you are interested in this or any other informations you read here, just drop a line to:

Spectrum-User-Club, Rainackerstr. 4, 70794 Filderstadt, Germany,  
Tel./Fax: ++49/(0)711-775033, e-mail: Sintech@online.de

As you can see, SINTECH is now also in the Internet. Look at their newest offers at: <http://www.online.de/home/sintech>.  
There are also a few articles about the Spectrum and the Spectrum-User-Club.

Hope to see all 15th nov, when we are doing our "International-Sinclair-Show" in Filderstadt (Stuttgart).

Thomas Eberle

**MINI DUMP WORDT MICRO DUMP !**

---

Wat doe je met oude clubbladen? Zo af en toe blader je eens terug en kom je een routine tegen die steeds korter wordt. Ik bedoel natuurlijk de SCREENDUMP die van 73 naar 50 naar 49 naar 40 bytes "groeide" (zie o.a. jaargang 12, nr 6 en 8, jaargang 13, nr 3). Over de 40 bytes was ik, ook na plaatsing, nog niet tevreden. Voor mijn gevoel moest hij NOG KLEINER kunnen. En jawel, het is (weer) gelukt!!!

De print van de laatste CarriageReturn moest weg kunnen, in de tabel staat deze immers ook. Echter om deze laatste via de tabel af te drukken had ik weer 3 bytes nodig, dus viel er geen winst te behalen. Maar... als de tabel nu niet alleen de teller van het B-register levert (de 192 aan het eind van de tabel), maar ook de hoge waarde geeft die nodig is om de LLIST USR 50000 ongedaan te maken. Hierdoor zou de DEC B vervallen en een byte gewonnen worden. Dit kan, de relatieve sprong naar NLINE is TERUG, dus is de waarde in TABEL-1 altijd groter dan 128 en het B-register dus ook. Gevolg : 1 byte winst.

Wat blijkt nu echter ook? De CARRY-vlag wordt, nu de laatste CR via de tabel loopt, met "PUSH AF" bewaard en met "POP AF" opgehaald. Als A nu de waarde heeft van de laatst geprinte byte, dan kan de tweede "LD A, (HL)" ook achterwege blijven. Deze byte-waarde kan in het A-register komen, want "LD B, (HL)", "INC HL" en "LD A, (HL)" hebben geen invloed op de vlaggen. Er wordt weer een byte gewonnen.

Al met al wordt de SCREENDUMP-routine nu 38 bytes.  
Wie heeft er nu een PC nodig met steeds meer geheugen als de ZX Spectrum het in steeds minder kan?????



# SGG BULLETIN

Dit is nu de hele routine:

```

                                ORG      50000
                                DUMP      50000

begin    XOR      A              ; reset CARRY-vlag
nline    LD        C,A           ; C wordt volg. regelnr.
          LD        HL,tabel-1
print    LD        B,(HL)        ; kolomteller EN BC>10000
          INC       HL
          LD        A,(HL)
          PUSH      AF           ; bewaar vlaggen EN byte
          RST       16           ; printen, als laatste CR
          POP       AF           ; haal vlaggen en byte op
          RET       C           ; einde indien CARRY, C=256
          OR        A
          JR        NZ,print     ; is de '0' geprint?
nbyte    DEC       B             ; voor scherm van 191 t/m 0
          LD        A,B
          CALL      #22B1        ; bereken pixeladres
          LD        A,(HL)
          RST       16
          INC       B            ; voor lus van 192 t/m 1
          DJNZ      nbyte
          LD        A,8
          ADD       A,C          ; CARRY gezet als C+8 = 256
          JR        nline        ; Relatieve sprong, B = hoog
tabel    DEFB      13,27,"J",23
          DEFB      27,"K",192,0
  
```

Ik denk niet dat er nu nog iets inzit dat verkort kan worden.  
Mijn 'quest' zit erop. Ik kan eindelijk gerust zijn.

Johan Koelman.

**DE COMPUTER (4): HEAVEN!**

---

So every now and then (Af en toe), struikel je over iets, dat je, hoe hinderlijk ook bij het struikelen, bij nader inzien goed kunt gebruiken.

Zo zijn de Editors (redacteuren) van Alch News en SCENE+ gek op SF-achtige verhalen over computers, en kom je daarom in bijna elk issue van deze bladen wel een aflevering van (of compleet) zo'n verhaal.

En dan denk je leuk verhaal, maar is dat wel iets voor het Bulletin? Natuurlijk kan je dan heel wraakzuchtig denken, waarom niet dan hadden ze (jullie dus!) zelf maar copy in moeten sturen.

Maar al roeiende met de zeilen die je hebt, (Ja ik weet dat het originele gezegde iets anders luidt, maar ik vind mijn versie veel duidelijker. JwK), probeer je er toch noch iets van te maken. (En met zeilen die door het roeien steeds natter worden gaat dat steeds zwaarder).

En dus verschijnt zo'n verhaal dan niet in het Bulletin maar krijgt het z'n welverdiende rust in mijn privé verzameling.

Tot dat .....

Je opeens beseft dat dat ene verhaal zo mooi aansluit bij datgene waar je op dat (of dit) moment mee bezig bent. Zo ook onderstaand verhaal, dat jullie misschien een idee aan de hand doet om je reactie op de vragenlijst in Bulletin nr 14-14 in een leuke vorm te gieten. Blijkens de vele reacties (1 !!!) tot nu toe hebben de meesten van jullie het daar moeilijk mee.

Gelukkig heb ik nog een stok achter de deur, als ik eind december niet genoeg reacties binnen heb gekregen, zal ik enkelen (door loting uitverkoren) onder persoonlijke pressie zetten van en nu schrijven of anders ... (Ha, als redacteur moet je gewoon een beetje gek zijn. Nu is een van de eerste dingen die je op een assertiviteits-training leert, dat je van je zwakke punten sterke punten moet maken. (niet dat ik ooit zo'n training gevolgd heb, ik kon dat met mijn eigen 'gezonde' verstand zelf wel bedenken. JwK) So, beware of the MADMAN POWER !

Ondertussen veel plezier met onderstaand artikel.

Hey everyone. It's Deffstar (Dave Forrest) at the Keyboard. By the time you read this, I will probably have moved into my new house. <He hasn't. Ed>.

Anyhow, the reason for writing is a new story entitled

Computer Heaven.

It is the year 2000 and there is only one computer left on the planet Earth. This computer is the ZX SUPRA. Up here in heaven though, we get all sorts of computers trying to live happily ever after in our abode. Why, I remember the other day a 486 DX4 100 PC came in. <What about the P500, made in 1998? That lasted all of three weeks before it was obsolete. Ed>

---

# SGG BULLETIN

---

"Hoi" he said, "I wanna room, now!" "Will you wait there Sir, and fill that form in please?" I asked. When I arrived back, he was on the floor, spitting his keys out. I called for the nurse. She came running and immediately diagnosed the problem. "He can't do more than one thing at once. He doesn't have windows 95 installed and he only has 8 meg of memory. Tut tut." She carried him away and placed him in the computer destruction recycling machine. It emerged as a pot plant for our Reception.

Another time

"Ah, hello there young sir, I wonder if I may possibly trouble you and enquire if there is a vacancy for myself?" "Certainly Sir" I replied. Certainly well bred I noticed. "What is your name and model number?" "Commodore Amiga 1200 and I have extra memory as well!" "Fine sir. How much memory have you got altogether?" He looked at me, puzzled, then replied "I can't remember. I had a system error 5 years ago caused by a lightning flash that damaged my chips. I was banished to the cupboard since then, and I haven't had a good program for ages!" I had to recycle him as a door stop, poor thing. Mind you, the clock looks well on the wall!

Going back 9 years, I had 2 computers come in, fighting and bleeping. I got 20p from each person that wanted to watch. I even got the managing director to pay! Mind you, I nearly got the sack afterwards. I think the 2 computers were a Spectrum 128K +2 and a Commodore 64 with a disk drive. The Speccy threw it's tapes and cases, while the C64 frizbee'd it's disks. Eee, it was a laugh. They were both banished into the dungeon of bottom wardrobe. Mind you, someone later stole their memory and stuck them in a PC, ee, talk about recalling the good old days!

Going back a few more years though, I remember I had an Amstrad CPC464 ask me for a room. His tape cassette drive didn't work, the monitor didn't display colour, he had lost 3 keys and he hadn't had a wash for years, ugh! What could I do but send him into an overcharging unit to blow him up. Sad really but that was our procedure at that time. Some lucky ones were used as spare parts for a Skoda.

(BEFORE YOU START TO COMPLAIN ABOUT SKODA JOKES, I OWN ONE MYSELF!!!)

"Coming! The gaffer's just called me to escort a Sony Playthingy to room 453. I'll have to move all those Atari 2600's out of the way now. Pah. See ya again soon!"

Dave Forrest.

Deze copy en de toestemming om het in het SGG-Bulletin te plaatsen, werd ons welwillend aangeleverd door Andy Davis van ALCH NEWS.

DE CPOYRIGHTS ZIJN EN BLIJVEN UITSLUITEND VAN EN BIJ ALCH NEWS



**HCC-DAGEN: DE SINCLAIR STAND****GEZOCHT:**

Enkele vrijwilligers die tijdens de HCC-dagen namens de Sinclair Gebruikers Groep Groningen-Assen (onze club dus!) plaats willen nemen achter de 'Groninger' balie in de SINCLAIR stand van de HCC-sgg.

Wat wordt er zoal van u verwacht?

- \* Een goed humeur.
- \* Als het even kan neemt u Sinclair-computer opstelling mee, om bv. programma's te kunnen laten zien (Een demo is ook leuk).
- \* De bereidheid om veel mensen te woord te staan, en vragen indien mogelijk te beantwoorden.
- \* Samen met de andere vrijwilliger voor die dag, tot een redelijke afspraak kunnen komen wie er wanneer even tussen uit kan om zelf ook even op de beurs te kunnen rondkijken.
- \* Op verzoek even (tijdelijk) op de HCC-sgg balie letten. Samen staan we sterk niet waar?

Wat wordt U geboden?

- \* De gelegenheid om gratis binnen te komen, en meer!  
U kunt zelf eerder naar binnen dan de normale Beurs-bezoeker.
- \* Er is vrijwel altijd een stoel beschikbaar om op te zitten!
- \* U kunt voor vrienden en bekenden fungeren als trefpunt, berichten doorgeven en/of oppasser op reeds gekochte items.
- \* U krijgt een lunchpakket en er is vrijwel de hele dag drinken beschikbaar (in het begin alleen koffie, later div mogelijkheden).
- \* Een toegemoet-koming in de reiskosten. (Uitleg door de Voorzitter).
- \* (In overleg) Gratis parkeren op het beurs terrein, zelfs als dit voor de 'gewone' bezoekers al vol is!  
Even overleggen hoe u tijdig de beschikking hebt over onze (één) parkeerkaart (geldig voor drie dagen).

Lokt u dit aan of bent u welwillend bereid om ons zo bij te staan, meldt u zich dan even (liefst telefonisch) aan bij onze Voorzitter.

J.H. Arends, tel: 0598 - 452247.

We hebben meestal niet een teveel aan vrijwilligers, dus aarzel niet, en reageer tijdig. Op deze manier kan er in onderling overleg ook tot een voor alle betrokkenen tot zo gunstig mogelijke bezetting komen.

## BIJEENKOMSTEN



In het: RPV gebouw  
RABENHAUPTSTRAAT 45  
GRONINGEN  
Telefoon: 050 - 5261379

DATA SGG-GRONINGEN/ASSEN :

zaterdag 8 november van 14.00 - 17.30 uur  
zaterdag 13 december van 14.00 - 17.30 uur

N.B. De data in 1998 waren bij het ter perse gaan van dit nummer nog niet bekend.

HCC-sgg bijeenkomsten in 1997:

N.B. Op het (aller-)laatste moment bleek dat er in november ook nog een HCC-sgg bijeenkomst is gepland, en wel op

zaterdag 15 november van 10.00 - 15.30 uur in HOUTEN.

In het Kantoorgebouw van de HCC: de Molen 24, te HOUTEN.

RIJSWIJK: Elke 2e en 4e woensdag van de maand, om 19.00 uur.  
adres: "Bovenveen", Spinozalaan 310, VOORBURG.

HCC-DAGEN: JAARBEURS te UTRRECHT.  
!! vrijdag 28 nov, zaterdag 29 nov én zondag 30 nov 1997. !!

BUITENLAND:

15 nov 1997: SUC-treffen in Filderstadt, Germany.

Pinkster-weekend 1998: SPC-treffef in Monchen-GladBach, Germany.

## REPARATIE ADRES

Jean Austeruhle,  
Sternwartstrasse 69,  
D-40223 Dusseldorf,  
GERMANY.  
tel/fax: 02131-69733  
off tel: 0211-395460

Peter Rennefeld  
Genhodder 19  
D-41179 Mondchengladbach  
GERMANY





# SGG BULLETIN

## ADRESSEN / HANDEL



Dit maal geen data, er zullen vast wel beurzen zijn in deze tijd van het jaar, maar de enige waar ik informatie over gekregen heb is de HCC-dagenm. En hierover vindt u elders in het blad al veel informatie.

Info van uw kant naar ons toe is altijd van harte welkom.

\*\*\*\*\*

### MAGAZINE ADRESSEN:

"SPECTRUM PROFI CLUB" : (paper) ± DM 35,00 /jaar  
Wolfgang und Monica Haller,  
Ernastrasse 33, 51069 KOLN, GERMANY.  
tel: (Dlnd) 0221 - 685946 .

"SUC-SESSION" : (paper) ± DM 50,00 /jaar  
Spectrum User Club,  
Gastackerstrasse 23, 70794 FILDERSTADT, GERMANY.  
Hotline op werkdagen tussen 17.00 en 19.00 uur:  
tel: (Dlnd) 0711 - 775033 .

"SZENE" : (diskette) ± DM 40,00 /jaar  
Austrian Spectrum Club,  
Pragerstrasse 92/11/12, A-1210 WIEN, OSTENREICH/AUSTRIA.  
Hotline: (0222) 272 - 34 - 63 .

Volgende maand geven we u hier een aantal software adressen.  
Informatie van u naar ons toe is van harte welkom. JwK.

\*\*\*\*\*

### IN- en VERKOOP van:

2e. handse apparatuur, boeken, handleidingen en/of software.  
F.P. Vink, Zuiderkruis 49, Veenendaal. tel: 0318 - 550708 .

## Z80 EMULATOR V3.05



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 3.05) kan ook bij  
bovenstaand adres. Voor geregistreeerde gebruikers is de prijs:

versie 3.05 (met DISCiPLE/+D emulatie) ± f 35,-.

versie 3.05 (zonder DISCiPLE/+D emulatie) ± f 25,-.



**Drukwerk**

**Redactie-adres:**

**J.W. KONING  
MIEDEN 5**

**9866 TM LUTJEGAST**

**tel: 0594-612807**

