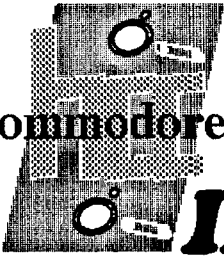




Commodore gg



Nieuws en informatiekrant.
Verschijnt twee maandelijks.
Verkrijgbaar op onze
gebruikersdagen.

Info Bulletin

PET * VIC-20 * C64 * C16 * C128 * Amiga * PC

Jaargang 6 oktober 1998 nummer 98-10

Uitgave van de
HCC Commodore gg

Uitgaven van gedeelten
van de inhoud is toe-
gestaan zonder vooraf-
gaande schriftelijke
toestemming mits met
bronvermelding.

Medewerkers aan dit
nummer zijn:

Jan Klooster
Wim Planting
Hans Kessels

Redactie:

Hans Kessels

Prijs:

HCC leden: gratis
Niet HCC leden: f 1,00

Inhoudsopgave

Algemeen	2
Handleiding Exos	3
Toegangsregeling	7
Bijeenkomsten	7
Verenigingsnieuws	8
Geos public domain	9
Oom Job	11

(c) HCC Commodore gg

2 Algemeen

Info Bulletin

Het Info Bulletin is een uitgave van de HCC Commodore Gebruikersgroep (gg) en is bestemd voor intern gebruik binnen de vereniging. Het bulletin verschijnt 6 maal per jaar op de gebruikersdagen. Ook een abonnement is mogelijk voor f 15,00 per jaar.

Verantwoording

Het Info Bulletin is een tweemaandelijke periodieke uitgave van de HCC Commodore gg en is bedoeld om de interne communicatie tussen HCC leden te bevorderen, met name voor die leden die behoren tot de HCC Commodore gg. De verantwoordelijkheid voor de geplaatste artikelen ligt dan ook geheel bij de inzender of auteur van het betreffende artikel. De redactie neemt vanzelfsprekend geen enkele verantwoordelijkheid voor de inhoud van de geplaatste artikelen. Mocht u als lezer het ergens niet mee eens zijn, dan kunt u via een ingezonden brief reageren. Mag ik uw aandacht erop vestigen dat de redactie en medewerkers ook maar medehobbyisten en amateurs zijn.

De redactie behoudt zich overigens wel het recht voor, om ingezonden copy in te korten, te wijzigen of op andere wijze aan te passen, of eventueel te verspreiden over meerdere periodieken.

Copy:

Het Info Bulletin wordt verspreid op de gebruikersdagen van de gg. Het is gratis voor de leden van onze gg, voor niet-leden vragen we hiervoor een vergoeding van f 1,00 per nummer. Deze bijeenkomsten zijn op de 3e zaterdag van de even maanden. In de praktijk betekent dit dat de ingezonden copy uiterlijk twee weken voor de gebruikersdag in mijn bezit moet zijn.

Redactie: Hans Kessels

Ingezonden mededelingen en copy op schrift naar:

**Redactie Info Bulletin
p.a. HCC Commodore gg
Laarmanhof 32
9751 NV Haren**

Sinds korte tijd vragen steeds meer mensen naar de EXOS-kernal voor de C64 en terecht. Deze kernal heeft een ingebouwde snellader welke, met waardes variërend van 12 tot 14 keer sneller, er zeker mag zijn. Het grote voordeel van deze snellader is dat alleen de Kemal-ROM door een EPROM moet worden vervangen. Er is dus geen extra hardware zoals extra kabels en printplaten nodig.

Wat de meeste mensen niet weten, en tot voor kort ook ondergetekende, is dat deze kernal meer in zijn mars heeft dan alleen de snellader en de functionaliteiten onder de functietoetsen. Ik zal alles punt voor punt behandelen.

Wat is weg:

Voordat ik iets over de snellader en al het extra's vertel, moet ik eerst dit ei kwijt: alleen de zon komt voor niks op. Er zijn hier en daar wat plekken in de kernal waar men met goede wil nog een klein programmaatje in zou kunnen frotten maar voor de snellader kan men dit vergeten. Dus er is iets weg. De programmeur heeft in dit geval de routines voor de cassette recorder en de RS232-interface er uit gegooid. Wil men iets van cassette laden, dan is men verplicht terug te vallen op de oude Kemal.

De snellader:

De snellader hoeft, op één puntje na, in principe niet besproken worden daar deze voor zich zelf spreekt: zien is geloven. Dit ene puntje is de term snellader. EXOS is, in tegenstelling tot Speeddos en DolphinDos, letterlijk een snellader: het saven van programma's gaat helaas nog altijd op de oude snelheid. Niet elk programma werkt vlekkeloos met de snellader samen. Daarom bestaat er de mogelijkheid deze d.m.v.. <CTRL+A> (= CTRL- en A-toets tegelijkertijd indrukken) uit te schakelen. Met <RUN/STOP+RESTORE> schakelt men de snellader weer aan. Als extra wordt het geheugenadres op het scherm gezet van waar af de data wordt neergezet. Dit vereenvoudigt aanzienlijk het zoeken naar bijvoorbeeld waarom een LIST geen of het verkeerde resultaat oplevert.

De functietoetsen:

De gegevens in dit artikel zijn gebaseerd op een artikel uit de 64'er van december 1986. Vreemd genoeg worden de functietoetsen daar niet beschreven.

F1 LIST
F3 RUN
F5 LOAD
F7 LOAD"\$",8

F2 SYS 32768
F4 SYS 4096*12
F6 SAVE"
F8 Clear commando kanaal

4 Handleiding Exos V3

F1, F3, F5, F6 en F7 spreken voor zichzelf. In tegenstelling tot SpeedDos, start het laden niet meteen na het indrukken van F5.

F2 is in mijn ogen onhandig daar je bijna nooit een programma op \$8000 hebt zitten. Wat het zelfs een onding maakt is dat de opdracht ook meteen wordt uitgevoerd. Dit kan goed aflopen maar als er nog resten staan van eerdere programma's, ook BASIC, dan kun je de meest gekke dingen verwachten.

F4 is in dit opzicht vriendelijker daar je daarna ook nog de Return toets moet indrukken. De getoonde 12 kan eventueel veranderd worden. Alleen dit al maakt de F2 toets als zodanig overbodig. De keuze van 12 is ook handig daar het \$Cxxx-bereik vaak voor monitors wordt gebruikt. Wat F8 nu precies voor nut heeft, weet ik niet.

RAM-floppy:

EXOS geeft de gebruiker de mogelijkheid het RAM van \$A000 t/m \$FFFF (= 24 KB) voor meerdere doeleinden te gebruiken. 20 KB kunnen als een soort RAM-floppy gebruikt worden. Ik gebruik de term "als een soort" daar deze floppy niet op de gebruikelijke manier te benaderen is. Bestaande BASIC-programma's worden gesaved met <CTRL+S>. Laden gebeurt m.b.v.. <CTRL+L>. M.b.v.. <CTRL+V> verwisselt men de (eventueel) aanwezige programma's. Na het indrukken van een van bovenstaande combinaties verschijnt een klein menu'tje op het scherm:

- (0) 20K B0-FF
- (1) 4K B0-BF
- (2) 4K C0-CF
- (3) 12K D0-FF

Het indrukken van een van de cijfers 0 t/m 3 heeft tot gevolg dat een van de achterstaande bereiken wordt gebruikt. We kunnen dus tot 4 BASIC-programmas tegelijkertijd in het geheugen bewaren! (Denk wel aan de grootte !!!)

Screensaver:

EXOS beschikt over een screensaver maar niet zoals sommigen van U die op de PC kennen. EXOS geeft de gebruiker de mogelijkheid tot 4 kopietjes van het scherm te maken en in het geheugen van de C64 op te slaan. Hiervoor wordt het \$Axxx-bereik gebruikt. De combinatie CTRL en een van de functietoetsen F1, F3, F5 of F7 verwisselt het momentele scherm met dat in het geheugen. De combinatie CBM en F1 schrijft het scherm weg naar het derde geheugen. Met <CBM+F3> schrijft men het weg naar het vierde geheugen. Het oorspronkelijke scherm blijft nu dus staan. Met <CBM+F5/F7> wordt de inhoud weer uit het 3e/4e scherm gelezen.

Standaarddevice:

Wil men normalerwijze iets van een drive laden, is men verplicht het nummer van de drive op te geven: LOAD"xxxx",8. Doet men dit niet, veronderstelt de C64 dat men iets van de cassetterecorder wil laden. Deze kent EXOS niet meer en dus heeft de

programmeur er voor gezorgd dat LOAD"xxxx" equivalent is aan LOAD"xxxx",8,1.

Het saven van grote programma's:

Het kopiëren van programma's groter dan 153 blokken is op een standaard C64 zonder extra hulpmiddelen niet mogelijk. Het het 154e en de volgende 31 blokken zitten in het RAM onder de BASIC-ROM en het normale SAVE bevel leest tijdens zijn werk de ROM uit i.p.v. het RAM. Gevolg: een foutief opgeslagen programma. Er zijn monitoren die rekening houden met dit fenomeen maar een monitor, of elk ander programmaatje dat de zelfde truc kent, heeft een probleem: ze nemen geheugen ruimte in beslag waardoor weer de grootte van het programma beperkt wordt. EXOS biedt U de zelfde functionaliteit met <CTRL+U>. Met <RUN/STOP+RESTORE> schakelt men deze functionaliteit weer uit.

OLD-functie:

Heeft men m.b.v.. de oorspronkelijke kernal een programma van tape geladen dat groter dan 153 blokken is, dan kan men dit, zoals boven gezegd, niet zomaar met dezelfde kernal naar floppy weg schrijven. EXOS kan dit wel. Maar het overschakelen naar EXOS kan in principe alleen tijdens een reset. De standaard C64 is na een reset zijn programma kwijt; een LIST levert niets op waar eerst misschien een programma van tig KB heeft gestaan. Met EXOS is het precies zo. Alleen EXOS heeft de mogelijkheid m.b.v.. <CTRL+O> de toestand te herstellen zoals die voor de reset was: een LIST levert weer het originele programma op. Na <CTRL+U> kan men dan alsnog een groot programma opslaan.

Fouten met de floppy:

Het laden en opslaan van programma's verloopt niet altijd vlekkeloos. De reden van de fout is te achterhalen maar daarvoor moet men een klein BASIC-programmaatje intikken. Het laden van dit programmaatje van disk heeft geen zin daar dan de gegevens omtrent de fout door deze actie juist verloren gaan. Van tape laden zou wel verken maar lijkt mij omstandiger dan met de hand intikken.
(??? Vraag: wat indien een tweede drive gebruikt wordt???)

<CTRL+K> doet al dit werk voor U en zet het resultaat op het scherm.

Directory:

Bij een standaard C64 is het niet mogelijk om "even" de directory van een floppy te bekijken zonder meteen ook het oorspronkelijke programma uit het geheugen te wissen. Met EXOS kan dit wel. De informatie wordt rechtstreeks naar het scherm geschreven en laat dus het oorspronkelijke programma onberoerd. Dit geldt wel alleen als de snellader actief is. Na <CTRL+A> is ook deze functionaliteit uit geschakeld!. Een extra bijzonderheid is dat het listen zelf niet alleen, zoals bij de standaard C64, met <CTRL> vertraagd kan worden maar zelfs helemaal gestopt m.b.v.. <CBM>.

6 Handleiding Exos V3

Het listen van een BASIC-programma:

Het commando <F1> of LIST zonder toevoegingen, laat het hele programma zien vanaf de eerste regel. <CTRL+X> laat het programma zien vanaf die regel waar U het laatst aan gewerkt heeft. <CTRL+Z> doet hetzelfde maar begint 50 schermregels eerder.

Floppy sneller maken:

Met <CTRL+F> wordt de interruptfrequentie van de drive verhoogd. Resultaat is dat de kop sneller over de schijf beweegt waardoor acties, waarvoor veel van deze bewegingen nodig zijn zoals SCRATCH en VALIDATE, iets sneller verlopen.

Alles op een rijtje:

<CTRL+A>	Snellader uitschakelen
<CTRL+F>	Floppy iets sneller maken
<CTRL+K>	Fouten van de floppy op het scherm
<CTRL+L>	Laden programma uit RAM-floppy
<CTRL+O>	OLD
<CTRL+S>	Programma in RAM-floppy opslaan
<CTRL+U>	RAM onder BASIC-ROM opslaan
<CTRL+V>	Programma met dat in RAM-floppy verwisselen
<CTRL+X>	Programma vanaf laatst bewerkte regel listen
<CTRL+Z>	Idem, maar 50 regels eerder

<CTRL+F1>	Verwisselen zichtbaar scherm met 1e opgeslagen scherm
<CTRL+F3>	Verwisselen zichtbaar scherm met 2e opgeslagen scherm
<CTRL+F5>	Verwisselen zichtbaar scherm met 3e opgeslagen scherm
<CTRL+F7>	Verwisselen zichtbaar scherm met 4e opgeslagen scherm
<CBM+F1>	Opslaan zichtbaar scherm in 3e schermbuffer
<CBM+F3>	Opslaan zichtbaar scherm in 4e schermbuffer
<CBM+F5>	Kopiëren inhoud 3e schermbuffer naar zichtbaar scherm
<CBM+F7>	Kopiëren inhoud 4e schermbuffer naar zichtbaar scherm

Ruud Baltissen

Bron: 64'er, december 1986

Toegangsregeling bijeenkomsten HCC Commodore gg 7

Leden:

Leden zijn alle HCC leden. Lid binnen het gezin, het hele gezin krijgt toegang. Leden mogen hun computer meenemen en op de gg dag ter plaatsen gebruiken. Nakijken en repareren van hardware voor leden tegen normale kostprijs. Aankoop software en hardware voor leden tegen normale kostprijs.

Niet leden (Introduc e en bezoekers):

Een introduc e moet bij binnenkomst aangemeld worden, bij een van de bestuursleden, door het lid. Een bezoeker moet zich zelf kenbaar maken, bij binnenkomst aan een van de bestuursleden. De bestuursleden zijn herkenbaar aan het Hcc logo op het overhemd of trui en aan hun naamkaartje. Zij mogen overal vrij kijken en informatie vragen aan leden. Zij, introduc e en bezoeker, mogen geen computer ter plaatsen gebruiken.

Er is wel een mogelijkheid voor reparatie van hardware van de introduc e. Reparaties moeten wel 2 weken voor de gebruikersdag aangemeld zijn bij Jan Klooster op de infolijn (maandag tussen 19 en 21 uur op 050-5340178).

Van introduc e of bezoeker wordt de naam en woonplaats geregistreerd.

Een introduc e of bezoeker mag 2 keer de gebruikersdag bezoeken, bij de 3e keer moet hij of zij lid worden.

De registratie wordt alleen gebruikt om te zien hoeveel keer de introduc e of bezoeker op de gebruikersdag is geweest.

Gebruikersdagen HCC Commodore gg in 1998 HCC kantoor De Molen 24 Houten tussen 10.00 en 16.00 uur.

Route beschrijving auto:

Komende van de snelweg Utrecht - Breda (A27) bij het eerste stoplicht in Houten rechtsaf de rondweg om Houten op, rondweg volgen (enkele verkeerslichten) tot onder de spoorweg door, na onderdoorgang spoorweg, eerste weg linksaf, dit is De Molen. Het HCC kantoor is het vierde kantoorgebouw aan uw linkerhand, parkeren kunt aan de voor- en achterkant van het gebouw.

Openbaar vervoer:

Komt u met de trein uit de richting Utrecht, onder het spooreplacement doorlopen en linksaf bij eerstvolgende kruising. Met de trein vanuit de richting Tiel, loopt u het perron af naar beneden en gaat ook bij de eerstvolgende kruising linksaf. Weg steeds rechtdoor blijven volgen, rondere rechtdoor, weg blijven volgen. Op zeker moment komt u bij De Molen, het HCC kantoor is nr. 24.

De geplande dagen zijn voor dit jaar:

17 oktober, 19 december, 6 februari 1999

8 Verenigingsnieuws

Als ik me zet tot het schrijven voor deze Computer!Totaal verenigingsnieuws, besef ik, dat ik veel heb te schrijven, maar weinig kan schrijven. Ik wil maar beginnen met het volgende.

Locatie Gebruikersdagen in 1999

Tot op heden weet ik niet wat de nieuwe locatie van de gebruikersdagen op zaterdag 17 april en zaterdag 18 december 1999. Op het HCC kantoor zijn ze haastig op zoek naar een nieuwe locatie te Houten, maar hebben nog niet iets definitief gevonden. Ik hoop u in het verenigingsnieuws van Computer!Totaal van januari 1999, een nieuwe locatie te kunnen geven, met een route er bij.

Algemene leden vergadering

Op de gebruikersdag van 6 februari is weer onze algemene leden vergadering. Daar het dit jaar goed bevallen is zal de gebruikersdag ook deze keer weer zijn tot 13.30 uur. U heeft daarna een half uur de tijd om uw computers op te ruimen. Om 14.00 uur willen we dan beginnen met de vergadering. De agenda zal geplaatst worden in Computer!Totaal van januari 1999.

Nieuwe Commodore64

Tot onze grote verbazing is er op de CeBit te Hannover, datum 26-08 t/m 30-08-1998 de nieuwe Commodore64 gepresenteerd. Het is een PC voor het internet gebruik, welke op de TV aangesloten kan worden. Standaard zit er het volgende in: Het populaire Netscape program voor Internet surfing en E-mail; een Lotus word processor; het Lotus 1-2-3 spreadsheet program; Lotus organizer en een Commodore 64 emulator.

De Commodore gg heeft contact gezocht met de nieuwe Web Computer International, welke deze nieuwe loot van de Commodore computer serie op de markt brengt. Zoals het er nu uitziet, zal de Commodore gg op de HCC-dagen over deze nieuwe Commodore64 kunnen beschikken. Wij zullen aldaar dan een demonstraties geven.

HCC dagen

Ook de Commodore gg zal weer op de HCC dagen staan. Wij zullen ook dit jaar nog de C64 emulator software + kabel bij ons hebben. Tevens hoop ik de nieuwe Commodore64 te kunnen laten zien. Verder willen we ook dit jaar u te woord staan en antwoord geven op al uw vragen. Wij zien u graag op onze stand.

Vlooiemarkt

Op onze gebruikersdag van 19 december zal als vanouds onze vlooiemarkt zijn. Heeft u nog overtalig computerspul en wil deze verkopen, dan is dit u dag er voor. Ook voor de leden die nog computer spul zoekt is dit de uitgelezen dag er voor.

Wim Planting

GEOSFORTH en GeoForth.txt

GEOSFORTH is een applicatie file type in de FORTH machinetaal routine. De GeoForth.txt geeft een 17 pagina's beschrijving over deze routinetaal. Het is verstandig deze eerst in z'n geheel uit te printen alvorens aan GEOSFORTH te beginnen.

ROTADJ

Een applicatie die kopieert naar dezelfde disk als ROTPAGES en door dubbelklikken verandert van spatiëring. Een file die in Forth is gemaakt.

GeoSlides, GeoSlidesport1, GeoSlidesport2

Drie applicaties die u toestaat om standaard graphic file's en gecomprimeerde Doodle en Koala file's te bekijken vanuit een Geos omgeving. De geoSlides port 1 en port 2 zijn bestemd om met de joystick in de desbetreffende poorten te besturen.

RAW V1.1

RAW V1.1 is een Digi Sound Player waarmee HAL STATUS.RAW, MAKE MY DAY.RAW en SORRY DAVE.RAW kan worden beluistert. RAW V1.1 laat u hiervan de gesproken tekst horen.

RAWTOGEOS

Met de applicatie RAWTOGEOS geeft u de mogelijkheid om file's te converteren naar .RAW om beluistert te kunnen worden.

RAW Player INFO

RAW Player INFO geeft een korte informatie omtrent de herkomst van RAW Digi Sound Player 1.1.

GeoList 2.0

Een applicatie die het mogelijk maakt de directory van zowel de aktuele diskette of van de RAM in geoWrite weergeeft of rechtstreeks naar de printer. Via de "OPTIE OUTPUT" kan u dat naar eigen keuze selecteren. Men kan er ook de "NOTES", die bij de file aanwezig is, erbij laten zetten. De diskette naam, File Name, File Type, permanent Name, Date & Time, KB grootte en op welke Page de file's staan, worden overzichtelijk weergegeven. Een uitkomst om snel van alle diskettes een directory te maken om overbodig zoeken te voorkomen.

CIRCLE V2.0 en CIRCLE.docs

Het originele GEOS landen risico spel met een uitkiesbaar scenario van: BEGINNERS, STANDARD, PLANETARY EN ESCALATION. Een echt risico spel om landen te winnen of te verliezen. De file "CIRCLE.docs" geeft u een 8 pagina's gebruiksaanwijzing erbij om het spel te kunnen spelen.

NEWSLETTER

Een alternatieve geoWrite applicatie waarbij alle mogelijkheden die onder geoWrite aanwezig zijn, hier ook te vinden is. U kunt er fonts, style, save, open, scraps inplakken en dergelijke hiermede verrichten. Ook wordt het aantal % (procent) wat er nog vrij is om te kunnen schrijven in de rechterbovenhoek weergegeven zodat u precies kan zien hoeveel er gebruikt of over is.

SCANART

Een handig geoPaint applicatie die gemaakt is met de "handyscanner 64". Hierop worden een paar zeer mooie natuurtekeningen getoond van onder andere een adelaar, een vos en een vogel, e.d..

Scribble en Scrib.doc

Scribble werkelijk vertaald betekend "krabbelschrift". Het is een mini teken programma die ook in kleur en volledig pen controleerbaar is. De gemaakte tekeningen kunnen ook gesaved, geladen en uitgeprint worden. Het is dus een klein voorteken programma om eerst een ontwerp te maken voordat u aan het origineel gaat beginnen.

Autoboot

Het automatisch opstarten van de eerste de beste applicatie die op de diskette in drive a of b aanwezig is. Ook als u Autoboot in de RAM uitbreiding zet, wordt daarin bij dubbelklikken van Autoboot de eerste applicatie opgestart.

GeoGIF en GeoGIF.doc

GeoGIF is een GIF (Graphics Interchange Format) data stroming om geoPaint file's om te zetten. Na het openen van GeoGIF vanuit de desktop verschijnt er de file's dialoogbox. Hierin kunnen 160 non-GEOS-file's in die eindigen met ".GIF". De standaard drive en disk iconen zijn hierbij ook aanwezig. Na een keuze te hebben gemaakt welke file u wilt omzetten, zal GeoGIF eerst onderzoeken of het een .GIF dataformaat is. Na dit onderzoek krijgt u informatie via een "scherm beschrijving" box en het omzetten begint. Wanneer het omzetten compleet is, keert u terug in de dialoogbox. GeoGIF.doc geeft u een korte beschrijving over het gebruik van GeoGIF.

QWIKSTASH, QWIKPIK en Pik/StashDocs

QwikStash en QwikPik zijn twee programma's die bij elkaar horen om automatisch geselecteerde file's van uw bootdisk naar de RAM-drive te zetten. QwikPik is de eerste helft van deze twee file's. Hiermee selecteert u in een dialoogbox welke file's u telkens na het opstarten van GEOS naar uw RAM wilt zetten. QwikStash is het werkpaard van beide file's, die u als AUTO-EXEC file op uw bootdisk plaatst. QwikStash verzorgt ervoor dat de geselecteerde file's van QwikPik naar de RAM worden gezet. Pik/StashDocs geeft een volledige gebruiksaanwijzing via geoWrite weer.

Een Koreaans raketje dat door het Japanse luchtruim scheert, hier en daar wat onderdeeljes verliest, tja, het is me wat, al is het gelukkig ver weg. Een beetje oorlog in de Balkan, een slachtinkje van tijd tot tijd, iets ingewikkelds over een gevallen enclave, nee, denk niet dat we er geen oog voor hebben. We sturen militairen, een handvol F-16's en we laten de zaak grondig onderzoeken.

Een neergestorte Boeing van El Al in de Bijlmer met gemeen spul aan boord, zo geheim dat Beatrix zonder de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen het ramppgebied bezocht. Verontrustend. We stellen een onderzoek in.

Van Wien van den Brink hebben we geruime tijd niets meer gehoord, dus met de varkensboeren zal het wel goed gaan. Bovendien, wat zouden ze nog mopperen: de pest is het land uit, net als van Aartsen.

Nederland leek even in een kwaad daglicht te komen door de Amerikanen, die ons de verspreiding van kinderporno in de schoenen wilden schuiven, maar nu is ook daar doorgedrongen dat het allemaal de schuld is van het anonieme Internet en na de weinig spontane ontboezemingen van president Clinton zal de behoefte hun seksuele moraal uit te dragen er niet groter op geworden zijn.

Allemaal nieuws, want er gebeurt wat in de wereld. Maar waar het de laatste tijd toch vooral om lijkt de draaien is de koersval op de diverse effectenbeurzen in de wereld en de beperkte groeimogelijkheden van Schiphol. Op het ene front vechten legers in witte overhemden voor de belangen van de geldhongerigen die machteloos toezien hoe AEX, Nikkei, Wall Street en Dow Jones in hun vrije val hun zuurverdiende centen verteren. De meest solide fondsen wankelen als de machtige hand van Monica dat wil.

Aan het andere front ruzien ambtenaren, beleidsmakers en politici over onze nationale luchthaven die moet groeien. Want hoe kleurloos zou ons leven worden zonder Argentijnse biefstukken en Nieuw Zeelandse appeltjes. Hoe zouden wij voor onze broodnodige rust verre bestemmingen moeten bereiken? Met de fiets? Nee toch, dit gaat lijken op het XT tijdperk en daar werkt toch ook niemand meer mee? Tegenwoordig werken we minimaal met een Pentium II en vliegen we met een snelheid van het geluid.

En ik leef door in betrekkelijke rust, ik heb vliegangst en geen aandelen, bovendien heeft mijn computer slechts een snelheid van 200 Mhz.

Oom Job.

12 Bestuur, BBS en kontaktpersonen

Het Bestuur

Voorzitter	Hans Kessels
Secretaris	Wim Planting
Penningmeester	Jan Klooster
Bestuurslid	Frans Lankester
Bestuurslid	Ruud Baltissen

Postgiro nummer	47 55 399
t.n.v.	HCC Commodore gg
	Laarmanhof 32
	9751 NV Haren

Informatie telefoon

Jan Klooster	maandag
	tussen 19.00 en 21.00 uur
	tel. 050-53 40 178

Bulletin Board

HCC Commodore BBS	tel. 0255-540261
sysop: Wim Planting	

Coördinatoren

Hardware C64 C128	Hans Kessels
C128	Hans Kessels
C64	Wim van der Baan
Geos C64 C128	Joop Hermisen
PC	Frans Lankester
Geoworks Ensemble	Jan Klooster
Amiga	Roald Schuyt