



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

# Info Bulletin

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

Jaargang 5 Februari 1997 nummer 97-02

## Deze maand: Vlooiemarkt

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

	blz.
Inhoudsopgave	1
Algemeen	2
Verenigingsnieuws	3
Gedicht	5
De opstanding van Commodore	6
The Tribune	7
Bijeenkomsten Commodore gg	7
Het Geoworks Ensemble hoekje	8
Aanvulling Boekenlijst	8
Column van Oom Job	11
Overzicht bestuur etc.	12

(c) 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 tweemaandelijks 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  
Postbus 13  
9750 AA HAREN**

Als secretaris is mij de eer toegekomen om het jaar verslag van de Commodore gg te schrijven. Het is voor mij de eerste keer dat ik zo iets doe en hoop alles op een overzichtelijke manier voor jullie op te schrijven.

### **Bestuur**

Al vele jaren kom ik naar de Commodore gg dagen en heb dus van alles zien gebeuren. Na enkele jaren modderen in de gg, zowel financieel als bestuurlijk, is het jaar 1995 goed afgesloten. De kas is weer positief en het bestuur draait weer goed. 1996 leek wat dat betreft een rustig jaar te worden, maar dat mocht niet zo zijn.

Op de algemene ledenvergadering van de gg, trokken de bestuursleden René Voulon en Hugo van Dort zich om verschillende redenen terug uit het bestuur. Hugo is bestuurslid van het hoofdbestuur geworden en René wil meer achter zijn Amiga zitten. Het bestuur moest weer aangevuld worden. Onze Voorzitter Hans van Lier nam voorlopig ook de taak van Secretaris op zich. Met een mandaat op zak van de ALV ging het bestuur op zoek en vond Frans Lankester en Wim Planting bereid in het bestuur van de gg te komen.

Op de HCC dagen kregen we te horen dat Hans van Lier plotseling door gezondheid redenen, voorlopig uitgeschakeld is. Dat was voor ons een grote klap. We zaten nu ook zonder Voorzitter en Secretaris. Hans Kessels, die al de vice-voorzitter was, is bereid gevonden om het voorzitterschap voorlopig op zich te nemen en Wim Planting is Secretaris geworden. Langzaam maar zeker komen we er achter wat een Voorzitter en een Secretaris allemaal wel niet moet doen om de gg goed te laten functioneren.

### **C64 / C128.**

Voor de PC kwamen de Emulatoren in zicht. Met een speciale kabel en software is het mogelijk de 1541 drive aan te sluiten op de PC. Teven is het mogelijk C64 software te draaien op de PC.

Er werd besloten om de kabels zelf te maken en verschillende Emulatoren (shareware) te verzamelen op diskette. Dit wilden we proberen als pakketje te verkopen als er belangstelling voor was. Dat er zoveel vraag naar zou zijn, hadden we nooit gedacht. Inmiddels hebben we zo'n slordige 200 setjes verkocht. Dit bleek ( dus een goede zet en de clubkas werd lekker gevuld. Ook op ander terrein van de C64 / C128 bleek er nogal wat te doen.

### **Amiga**

Met de Amiga is het vrij rustig. Er zijn weinig nieuwe ontwikkelingen te melden. René Voulon heeft nog geprobeerd om de diskette van de maand te maken, maar daar bleek geen belangstelling voor te zijn.

### **PC**

Op PC gebeuren is er ook niet veel te melden. Na dat Commodore de pijp aan Maarten gaf en Escom het een en ander overnam, was er nog hoop. Maar het heeft niet lang mogen duren. Escom ging dit jaar failliet. Escom Nederland is op zich zelf door gegaan.

---

## 4 Verenigingsnieuws

---

### Gebruikers dagen

De gg-dagen werden goed bezocht. Opvallend was dat de C64 / C128 meer aandacht kreeg dan de Amiga of PC. De C64 / C128 blijven geliefde computer, tegenover de multimedia PC oude, lelijke en trage gevallen, maar wel degelijk en betrouwbaar.

### Leden

Het ledenaantal is toch in de loop van de jaren aan het dalen. Dit is een ontwikkeling die niet tegen te houden valt. Toch zijn er ook weer nieuwe leden aangemeld. Het ledenaantal was op 4 augustus jl. 1337 leden.

### Info bulletin

Op elke gebruikersdag was ons bulletin er ook weer. Onze redacteur meld in een van zijn laatste bulletin, dat er eindelijk wat meer geschreven wordt door de leden zelf, voor het bulletin. Het is jammer dat de redacteur nu zelf de pijp aan Maarten heeft gegeven. Maar het bulletin zal blijven uitkomen. We hebben een nieuwe redacteur gevonden in de persoon Hans Kessels. Wij als bestuur en ik hoop de leden van gg ook, zullen zorgen voor kopij.

### HCC dagen

Zoals in het begin is aangehaald, begonnen de HCC-dagen niet zo leuk door de uitschakeling van Hans van Lier. Na drie dagen op de stand staan, kan het bestuur zeggen dat het toch een paar goeie en drukke dagen waren. Ook het record van bezoekers werd gebroken met 101.000 bezoekers op deze dagen. Er was ook aardig wat aanloop bij de Commodore gg voor de C64 / C128, dit ook i.v.m. de beruchte Emulatoren. Ook voor de Amiga was er aardig wat vragen van mensen. Het was jammer dat er niet veel voor de Amiga was meegenomen om te demonstreren of te verkopen (shareware software). Misschien voor de volgende keer de diskette van René. Het heeft in ieder geval niet aan ons nieuwe lid Ronald Schuit gelegen. Hij heeft drie dagen de stand van de Amiga laten draaien en dat terwijl hij nog niet eens lid was.

### Financieel

Onze Penningmeester is een zeer gelukkig mens, ook wat betreft de financiële ontwikkelingen bij de gg. Dit zal uit zijn jaarverslag wel blijken. Wat dat betreft zijn wij dan ook zeer gelukkig met het goede beheer van het Commodore gg geld.

### Afsluiting

We kunnen stellen dat de Commodore gg in alle opzichten zich in het jaar 1996 zeer goed heeft geprolongeed. Hoe het nieuwe jaar er uit zal zien, durf ik geen voorspelling over te geven. We hebben altijd met mensen te maken, we zijn geen computers. We gebruiken de computer voor onze hobby. Wij, bestuur en leden, maken de Commodore gg. Als we met zijn allen blijven komen en samen werken in goede verhoudingen en harmonie, dan zullen we nog vele jaren bezig zijn met onze computers en veel van elkaar leren.

W.R. Planting ,                      Secretaris.

Ik heb er over na gedacht om stukjes te schrijven voor ons info blad. Dit valt beslist niet mee. Zie maar een goed onderwerp te vinden, waar wij als leden ook nog iets mee kunnen. Van de week kwam ik een gedicht tegen, welke ik zo toepasselijk vind, dat ik hem bij deze hier neer schrijf.

*Leegte*

*Een bladzijde, nog helemaal leeg  
een bladzijde al vol  
een bladzijde met een grote veeg  
en weer een bladzijde, helemaal leeg.*

*Geen letter die vloeien uit mijn pen  
alleen in mijn gedachten  
Een bladzijde nog helemaal leeg  
Geen pen, die het kan verzachten*

*Weer die lege bladzijde,  
beangstigend en toch ook fijn  
gedachte te zien op papier,  
de letters, de leegte.*

*Een bladzijde, nu nog leeg  
mijn pen gaat te keer  
en steeds weer, sneller....  
geen leegte meer.*

*Maria*

Ik hoop dus de volgende keer weer de leegte te kunnen vullen.

Mister Plus 4.

- advertentie -

**REMCON**  
In/verkoop en reparatie van  
Commodore/Amiga computers

Hagedoornweg 48b  
1031 BS Amsterdam-Noord

tel. 020-6372326  
fax. 020-6320629

---

## 6 De opstanding van Commodore

---

Het schijnt dat Commodore een ander domicilie heeft gekozen en verhuisd is naar Nederland. Uit de Ver. Staten van Amerika naar het kleine Nederland, iets om trots op te zijn, chauvinistisch zijn we natuurlijk elk wel eens op zijn tijd. Het doet je toch goed om het Commodore logo weer aan de gevels van een computer winkelketen te zien oplichten. Alleen doet het ons wat vreemd aan dat de blauwe en rode vlaggetjes van het logo zijn verwisseld, misschien heeft dit iets te maken met de auteursrechten van het logo?

Allereerst hebben we eens op hun website (<http://www.commodore.nl>) rondgesnuffeld en moeten vaststellen dat ze er erg veel werk van hebben gemaakt. De site ziet er uiterst verzorgd uit en uit de tekst valt op te maken dat ESCOM alle rechten heeft opgekocht. Commodore is dus echt verhuisd naar ons land als we ESCOM mogen geloven, iets waaraan wij zo onze twijfels hebben. De naam Commodore is niet auteursrechtelijk beschermd, ook Opel bracht ooit eens een auto op de markt met type aanduiding 'Commodore' en dat was in de tijd dat onze vertrouwde C 64 nog de boventoon voerde op de computermarkt. Was de naam Commodore beschermd, hadden ze wel aan de bel getrokken, Jack Tramiel kennende. Hier komt nog bij de verwisselde vlaggen in het logo en onze twijfel is compleet.

Ook hebben we een kijkje genomen in een van hun winkels (of moeten we dit een 'store' noemen) als belangstellenden. Geen woord over de HCC en al helemaal niets over de Commodore gg, wel vragen aan de verkoper wat de naamsverandering nu moest voorstellen. Deze luidde de loftrumpet over het merk Commodore en de uitstekende kwaliteit hiervan, ESCOM schijnt al helemaal te zijn vergeten. Ook hij had het over de kwalijke naam welke ESCOM bezat als dozenschuivers en dat dit nu echt verleden tijd zou zijn, het schijnt dat ze in elke winkel een blik met deskundig personeel kunnen opentrekken voor eventuele calamiteiten. Dit is op zich al een hele verbetering gezien de ervaringen van velen met ESCOM in het verleden.

Onze indruk van de winkel was op het eerste gezicht een gewone ESCOM winkel alleen nu gevuld met "Commodore machines". Over de kwaliteit van de computers kunnen we hier niet ingaan, om de doodeenvoudige reden dat we er geen hebben gekocht. De machines zien er op het eerste gezicht uit als elke willekeurige kloon, alleen het logo verschilt. Wel zijn ze bij de tijd en komen met de nieuwste technologie in hun duurdere modellen, we noemen hier het nieuwe MMX systeem van Intel. Commodore heeft deze technologie toegepast in hun Pentium 166 en 200 Mhz modellen, het schijnt dat Intel dit als de toekomst beschouwt. Momenteel is er nog geen software voor geschreven, dit zul je dus in de toekomst ook nog moeten aanschaffen, wil je optimaal van MMX gebruik maken. Een ding viel ons op en dat zijn de toetsenborden, dit zijn echt niet de onverwoestbare klavieren welke we van Commodore gewend waren. Heel eenvoudige plankjes en niet meer. Hun aanslag is goed te noemen, althans dat was onze ervaring. Nu is de aanslag van een toetsenbord altijd iets persoonlijks en over smaak valt niet te twisten, wat de een niet lust eet de ander zich een beroerte in.

Wij als HCC Commodore gg zullen in de komende tijd de ontwikkelingen goed in de gaten en een vinger aan de pols houden. U hoort nog nader van ons.

---

*The Tribune*

---

Op de HCC-dagen heb ik contact gehad met Johan Hoogendoorn. Hij heeft mij het blad **The Tribune** laten zien. Het is een blad op diskette voor de C64. Het ziet er prima en verzorgd uit alleen moet je wel de Engelse taal beheersen, daar alles in het Engels staat. Uit de database, die ook in het blad staat, kan ik afleiden dat het blad over vele continenten verspreid word. Wilt u deze diskettes hebben, dan is deze op de gebruikers dagen **GRATIS** bij mij verkrijgbaar. Het betreft hier alleen de 57ste edition of de Tribune: "The Seven Years Special".

Wim Planting

---

*Bijeenkomsten HCC Commodore gg*

---

Gebruikersdagen HCC Commodore gg in 1997  
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 recht door blijven volgen, rotonde recht door, weg blijven volgen. Op zeker moment komt u bij De Molen, het HCC kantoor is nr. 24.

De geplande dagen zijn voor dit jaar:

15 februari  
19 april  
21 juni  
16 augustus  
18 oktober  
20 december

---

## 8 *Het GeoWorks Ensemble hoekje*

---

### New Deal Office.

Kortgeleden is Geoworks Ensemble (PC GEOS) in andere handen overgegaan en het Canadese bedrijf USI (Universal Software Interactive) zal nu de boontjes voor dit bedrijfssysteem gaan doppen. De naam Ensemble is verleden tijd en heet voortaan New Deal Office. Wij hebben voor u de nieuwigheden eens op een rijtje gezet om te gaan kijken of het de moeite waard is om deze update te gaan aanschaffen. Zelf zijn we niet overgegaan tot aankoop, wat onderstaand wordt vermeld is een samenvatting uit de Geocom het tijdschrift van de Stichting Geos Computing.

We citeren de samenvatting van Roel Keppel in dit blad:

### CONCLUSIE:

Ik begin met de pluspunten:

Onze favoriete desktop bestaat nog steeds en wordt verder ontwikkeld.

Een aantal fouten is opgelost; Delta-soft ware distribution biedt een betere service dan Brightware Solutions ooit gegeven heeft, dat belooft iets voor de toekomst....

Documenten, gemaakt met Ensemble 2.X hoeven niet naar de nieuwe versie geconverteerd te worden.

New Deal Office is ook zonder boeken leverbaar.

### Minpunten:

Het programma moet niet op merkloze diskettes, maar op merkdiskettes geleverd worden.

Leesfouten tijdens de installatie zijn bijzonder frustrerend en beslist uit den boze.

De printerdrivers zijn niet echt nieuw en leveren vooral met nieuwe kleurenprinters problemen op.

Het systeem is niet zo stabiel als New Deal ons wil laten geloven.

Van echte vernieuwingen ten opzichte van Ensemble 2.01 is eigenlijk geen sprake.

U ziet het Roel Keppel is niet bijster enthousiast al blijft hij er voorlopig wel mee werken, zo luidt zijn commentaar. Wij zijn het met hem eens dat NDO aan de volgende voorwaarden moet voldoen om in de race te blijven met Windows:



- Internet browser en Internet e-mail faciliteiten;
- Gebruik kunnen maken van een onbeperkt aantal kleuren;
- Faxmogelijkheden voor alle modellen faxmodems;
- Uitgebreide mogelijkheden voor geluid;
- Gebruik van ANSI-schermen en het Z-modem protocol in de modem wereld;
- Uitgebreide mogelijkheden van import van grafische bestanden;
- Mogelijkheid om video bestanden af te spelen;
- Opheffen van de belachelijke 3500 handles.

Dit zijn de wensen van Roel Keppel en wij willen hier graag nog aan toe voegen de wens om de printerdrivers te gaan optimaliseren zodat ook de nieuwste kleurenprinters tot hun recht komen, Ensemble schiet hier hopeloos tekort. Een heel scala aan wensen dus en we zijn er ons terdege van bewust dat we met deze wensen wanneer ze alle worden vervuld, de mensen welke nog werken op een XT of 286er in de kou laten staan. Het hoeft geen betoog dat de hiervoor aangehaalde wensen voor deze machines niet haalbaar zijn, doch de ontwikkeling is ook hier niet tegen te houden naar onze bescheiden mening.

### **Persbericht Microsoft over PDA.**

Microsoft heeft onlangs een persbericht het licht doen zien over een PDA versie van Windows 95 welke ze binnenkort op de markt zullen brengen. Het programma is compatibel met Windows 3.X en Windows 95. Gezien de steeds groter wordende dichtheid van Windows op de zakelijke markt, zal het voor Berkely steeds moeilijker worden om tegen het geweld van Bill Gates en zijn maatjes op te boksen. We vrezen dan ook het ergste voor GEOS als PDA standaard ook al is deze dan misschien wel tien maal zo snel als de versie van Bill.

### **Ensemble op Internet.**

Op het internetadres <http://www.erols.com/dunnagan> vindt u een web site in de vorm van de GeoManager, waar u door het aanklikken van de iconen informatie kunt krijgen over de nieuwe fonds-cd, e-mail of Windows versus Ensemble. De site is tevens de thuisbasis van GWSN en nieuwkomers kunnen zelfs GeoPublish downloaden.

### **Computer!Totaal.**

Het doet ons goed dat er binnen de redactie van Computer!Totaal bekendheid is met hetgeen er vermeld wordt in de gele pagina's. Dit blijkt uit het antwoord van de redactie op de ingezonden mededeling van Rudolf Kahl. Zoals zovelen enthousiaste Ensemble gebruikers heeft ook hij schijnbaar een hartgrondige hekel aan Windows en is blij met het verschijnen van New Deal Office. Het redactionele commentaar houdt in dat er binnen de HCC wel degelijk aandacht wordt besteed aan Ensemble en we citeren:

---

## 10 *Het GeoWorks Ensemble hoekje*

---

"Geoworks Ensemble stamt in z'n oorspronkelijke vorm nog uit de tijd van de Commodore 64 en was zijn tijd toen fors vooruit. Het is langere tijd ook vanuit ons land ondersteund (toen inmiddels in een PC versie), werd via het shareware circuit regelmatig van uitbreidingen voorzien, maar verdween na verloop van tijd enigszins uit beeld. Toch ook weer niet voor iedereen, want Geoworks Ensemble, PC/GEOS zullen we maar zeggen, wordt regelmatig gedemonstreerd op bijeenkomsten van de HCC Commodore gg. Deze gebruikersgroep biedt ook nog steeds een uitgebreide hoeveelheid software aan voor Geoworks. U leest er regelmatig meer over op de gele pagina's, achterin Computer!Totaal".<sup>+0</sup>

Tot zover C!T, het doet ons deugd dat het blijkbaar bekend is bij de redactie wat er zoal geschreven wordt in de gele pagina's, onze complimenten. Zie voor het complete stuk Computer!Totaal, jaargang 6 nummer 2, bladzijde 17. Overigens moet ons ook van het hart dat ze in Haarlem toch iets beginnen te leren wat een hobbyist van een computerblad verwacht. De inhoud van het blad wordt er bepaald niet slechter op, integendeel wij vinden zelfs er nu iets van onze gading in en hiermee bedoelen we echt niet alleen het stukje over Ensemble.

J. K.

---

### *Aanvulling boekenlijst*

---

Een kleine aanvulling op de al eerder gepubliceerde boekenlijst. De totale boekenlijst is aan te vragen bij Hans Kessels of Jan Klooster.

n-64-100	sprites - ontwerp je eigen sprites
n-64-104	zelfstandig werken met de commodore 64
n-64-105	ik en mijn commodore,an walgreen
n-64-106	spelendwijze programmeren op de commodore 64
n-64-107	the print shop handleiding
n-64-108	16 basis programma's voor de commodore 64
n-64-109	machine code met de commodore 64
n-64-111	krachtvoer voor je computer - commodore 64
n-64-112	leer je computer kennen - commodore 64
n-64-113	projecten voor je computer - commodore 64
n-64-114	knutselen met computerspelen - commodore 64
n-64-115	basic - een programmeertaal
n-64-116	kosmische spelen voor uw commodore 64
n-64-117	leren omgaan met de commodore 64 / vic 20
n-64-118	hopeloos
n-64-119	picasso 64
n-64-120	kwikpaint - commodore 64 graphics pakket
n-64-121	autocalc 64

Wat ik aan computers haat is de muziek welke ze produceren en hiermee bedoel ik niet wat er door een mens gespeeld wordt op een keyboard en later is gedigitaliseerd, maar uitsluitend de geprogrammeerde. Computers zijn angstig nauwkeurig in hun berekeningen. Laten we een voorbeeld nemen, met behulp van een laserstraal en een computer kun je berekenen dat onze maan zich elk jaar 3,75 meter van ons verwijdert. Ik hoop maar dat ze het laserkanon niet in Slochteren hebben opgesteld, dan is de verklaring wel heel eenvoudig, de grond zakt hier elk jaar met evenveel centimeters door de aardgaswinning. Dit betekent dus dat we over 10 jaar 37,50 meter verder moeten vliegen om op de maan te belanden, nemen we de prijs van de Nederlandse Spoorwegen betekent dit dat het weer aardig wat duurder kan uitpakken. Met het vorenstaande heb ik getracht uit te leggen waarom ik vind dat computers angstig precies zijn in hun berekeningen.

Om nu terug te komen op de door hen geproduceerde muziek, ook hierin zijn ze angstig precies. Een mens kan nog zo muzikaal zijn maar de lengte van de te spelen noten is nooit exact, gelukkig niet. De computer daarentegen zal de duur van de noten exact weergeven, misschien zult u zeggen dat dit alleen maar toe te juichen valt. Toch gaat dit niet helemaal op, de muziek wordt er koud en onpersoonlijk van. Dit gaat op voor de klassieken en niet voor de oerwoudgeluiden van hedentendage, ik heb evenveel hekel aan het hedendaagse lawaai (muziek kan en wil ik het niet noemen) als een rechtgeaarde Geos Ensemble gebruiker heeft aan Windows. Misschien komt dat ook wel doordat veel hiervan gedigitaliseerd wordt weergegeven, met computers dus en vaak op een monotone dreun gaat lijken.

Een ander voorbeeld zijn de crescendo's en decrescendo's, dit is het aanzwellen en afzwakken van sterkte. Een pianist, violist, trompettist en zo kunnen we nog wel een tijdje doorgaan, zal dit gevoelsmatig uitvoeren en wanneer je dit zal gaan meten komen er onvolkomenheden in voor. De computer zal exact uitvoeren wat we hebben geprogrammeerd. In de computeroudheid heb ik eens getracht de vijfde symfonie van Beethoven (u weet wel da-da-da-dom) te programmeren op de C 64. Natuurlijk kun je onmogelijk de gehele partituur in het geheugen kwijt, hiervoor komt zelfs een Pentium Pro met 64 Meg waarschijnlijk nog tekort, maar daarnaast was het geheel niet om over naar huis te schrijven. Nee, geef mij dan maar het Concertgebouw orkest, hiervoor koop ik graag een treinkaartje naar Amsterdam, dit ondanks de gepeperde prijzen welke NS me hiervoor berekent.

Oom Job.

---

## 12 *Bestuur, BBS-en en kontaktpersonen*

---

### ***Het Bestuur***

Voorzitter	Hans van Lier
Vize voorzitter	Hans Kessels
Secretaris	Wim Planting
Penningmeester	Jan Klooster
Bestuurslid	Frans Lankester

Postgiro nummer	47 55 399
t.n.v.	HCC Commodore gg
	Postbus 13
	9750 AA Haren

### ***Informatie telefoon***

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

### ***Bulletin Boards***

HCC Commodore BBS	tel. 077-30 77 487
sysop: Peter Kessels	
HCC Commodore Amiga BBS	tel. 070-34 68 360
sysop: Iljitch van Beijnum	

### ***Coördinatoren***

Hardware C64 C128	Hans Kessels
C128	Hans Kessels
C64	Wim van der Baan
Geos C64 C128	Joop Hermsen
PC	Frans Lankester
Geoworks Ensemble	Jan Klooster
Amiga	Henk Lurvink