

HCC Info Bulletin

Nieuws en Informatiekrant. Verschijnt 2 maandelijks. Verkrijgbaar op de gebruikersdagen.

PET * VIC-20 * C-16 * C64 * C128 * Amiga * PC

UIT DE VERENIGINGSKEUKEN.

Uitgave van de HCC
Commodore gg.

Overnemen van gedeelten van de inhoud is toegestaan zonder voorafgaande schriftelijke toestemming, mits met bronvermelding.

Medewerkers aan dit nummer:

Hans van Lier
Jan Klooster
Hugo van Dort

Fido: 04760-77487

Amiga-fido:

070-3468360
en 070-3468308

Info: 19.00 - 21.00

ma-di: 050-340178
wo: 055-787338

Post:

HCC Commodore gg
Postbus 13,
9750 AA HAREN

jaargang 1

nummer 93-10

(C)1993 Commodore gg

Bij u leeft het misschien nog niet zo, maar binnen het bestuur gonst het al van de bedrijvigheid over de komende HCC dagen op 19 en 20 november a.s. Wij beschikken dit jaar over een uitgebreide stand op deze beide dagen, er is meer expositieruimte beschikbaar dan het vorig jaar. Hier wordt uiteraard dankbaar gebruik van gemaakt. Vooral de AMIGA subgroep is ruim aanwezig. Wanneer de voortekenen ons niet bedriegen zullen alle AMIGA's vanaf de A500 tot en met de A4000 vertegenwoordigd zijn, ook de CD 32 is aanwezig. De PC lijn van de Commodore machines staan er weliswaar niet allemaal, toch hebben we getracht om van alle types er eentje te laten draaien. Zo zult u er een XT, een 286 AT en een 386 AT kunnen zien werken. Eric de Jong geeft een demonstratie van EXACT software en Jan Klooster is inmiddels nogal enthousiast geworden over het pakket GEOWORKS, versie 2.0, en geeft hiervan een demonstratie. Heeft hij misschien een beetje heimwee naar GEOS op de C64? Hoe dan ook, het lijkt ons een leuk idee om hiermee te komen. Wij als Commodore gebruikers hebben immers ervaring met GEOS op de C64 en C128.

De overige machines worden natuurlijk niet vergeten. In de handel zijn ze niet meer verkrijgbaar,

maar wij zijn een gebruikersgroep en besteden hieraan natuurlijk wel aandacht. Uit ervaring is gebleken dat gebruikers van bijvoorbeeld de oudere machines in de kou worden gezet door de handel en dan komen die bij ons. Hieruit hebben we al veel nieuwe leden kunnen inschrijven en om deze reden zijn dan ook alle oudere types vanaf de Senioren tot en met de C128 aanwezig op beide dagen.

Nu nog even iets over de standbemanning. Het is u misschien al bekend uit publicaties in Computer!Totaal dat we ook op de vrijdagavond tot 21.00 uur open zijn. Dit betekent een extra belasting voor de standbemanning en mocht u in de gelegenheid zijn en bereid om te helpen in de Commodore stand, geef dit dan a.u.b. door aan Jan Klooster. Ook al kunt of wilt u niet de hele tijd aanwezig zijn, misschien wilt u wel even invallen op een bepaalde tijd. Wanneer u invalt kan een ander even over de beurs wandelen of inkopen doen, we zien u graag.

Regeren is vooruitzien en er komt hopelijk ook nog een tijd na de HCC dagen en nu delen we u reeds mee dat de gebruikersdagen in 1994 worden gehouden op de volgende data: *19 februari; 16 april; 18 juni; 20 augustus; 15 oktober en 17 december*. U ziet: het dit is weer ons normale patroon van gebruikersdagen, steeds de derde zaterdag van de even maanden. Allen worden ze gehouden in het **HCC kantoor, De Molen 24, Houten**. Noteert u ze alvast in uw nieuwe agenda van 1994. Ook ligt het in de bedoeling om begin februari weer een gebruikersdag te gaan organiseren in het noorden van het land, de definitieve datum wordt in het december nummer bekend gemaakt. We moeten nog even ruggespraak houden met de afdeling Friesland om te voorkomen dat evenals het vorig jaar de noordelijke gebruikersdag op dezelfde dag wordt gehouden als de Friese HCC dagen.

Wie het vorige nummer van dit blad heeft gelezen weet ongetwijfeld dat we als bestuur dit blad een warm hart toedragen en hiermee grootse plannen hebben. Hugo van Dort is de eindredacteur, maar u zult het begrijpen: alleen kan hij dit niet aan. Wie is bereid hem te helpen? Laat het a.u.b niet zo worden dat dit orgaan in de wandelgangen een bijnaam krijgt van bijvoorbeeld Hugo's krantje, of iets dergelijks. Ook hier geldt dat vele handen licht werk maken. Hebt u

een idee of hebt u een specialiteit, klim in de pen en geef dit door aan Hugo, wij zullen u er dankbaar voor zijn.

Tot slot wensen we u allemaal een paar gezellige HCC dagen toe met misschien wel dat ene koopje waar u al jaren op gewacht hebt.

Het bestuur.

De C128 subgroep.

De andere subgroepen kwamen op de gebruikersdagen met een zogeheten *FLOP VAN DE DAG*, het is ons onbekend of dit een *FLOP* is geworden of een succes. Wij als C128 subgroep willen hier ook graag aan meedoen, alleen kan dat nog niet deze dag. Het oude rotsmoesje: GEEN TIJD! Nu is dit in werkelijkheid wel het geval, voorbereiding HCC dagen enz. enz. We beloven u echter dat we in december met een *FLOP VAN DE DAG* zullen komen, speciaal voor de C128 gebruikers. Om concurrentie met de andere subgroepen te voorkomen zal ook de prijs identiek zijn, namelijk zegge en schrijve 1 harde gulden, niet meer en niet minder.

Een belofte gedaan in het augustus nummer over de tekstverwerker MASTERTEXT lossen we nu in en deze is verkrijgbaar bij Jan Klooster voor f 20.00. (programma + nederlandse handleiding)

De CP/M subgroep.

Voor de oprechte CP/Mer zijn het moeilijke tijden, vraag maar eens bij je floppenboer bijvoorbeeld over programmatuur onder CP/M. Ze zullen je meewarig aankijken en zeggen dat dit systeem hopeloos verouderd is, als ze al van het bestaan van een dergelijk systeem op de hoogte zijn. Verkopen doen ze al lang niet meer, ja een paar jaar is in de computer wereld heel lang. Toch heeft het systeem veel voordelen op zijn populaire zoon/dochter MS DOS. Geef je met CP/M de printer opdracht iets uit te printen, zal deze dit dan ook direkt gaan uitvoeren. Probeer dit dan eens onder MS DOS en je zult zien dat de harde schijf overuren gaat maken voordat de printer begint te werken. Ja, wanneer je over een racemonster beschikt, welke je een slordige 3 à 4000 gulden gaat kosten, wil het nog wel lukken. Je hebt dan wel de beschikking over een harde schijf van

minimaal 100 MEGABYTE en 4 megabyte intern geheugen in de computer, waar blijven wij arme CP/Mers dan met onze 59 kilobyte vrij intern geheugen en floppen van 360 (of 800) kilobyte? Toch is er met CP/M erg goed te werken, alle programmatuur van vroegere tijden is nog beschikbaar. Beginners worden goed geholpen met het de door de Commodore gg uitgegeven boekje over de grondbeginselen van dit besturingssysteem. Bij dit boekje zitten twee floppen met veel utilities welke het werken met CP/M kunnen behoorlijk veraangenamen. Steek uw licht eens op bij de CP/M hoek, aanwezig op elke gebruikersdag.

TIPS EN TRUCS VOOR DE C-64/128

1. Strings PEEKen

Het doet er voor de C-64 niet toe of een getal of een string tussen de haakjes van een PEEK-functie wordt geplaatst. Men kan zonder meer PRINT PEEK(A\$) schrijven zonder een foutmelding te krijgen. Ook PRINT POS(A\$) heeft deze syntactische immuniteit. De waarde die teruggegeven wordt hangt af van de laatste numerieke operator. Bijvoorbeeld werkt X=53280 : PRINT PEEK(X) net zo als PRINT PEEK(53280), die dus de kleur van de rand van het scherm verandert. Men kan ook tekst tussen haakjes zetten, zoals bij PEEK("HALLO") ; echter geeft dit altijd de waarde van de geheugenregel 0. Als u driemaal PEEK("STRING") in een regel uitvoert, maakt het systeem daar bezwaar tegen met ?OUT OF MEMORY ERROR. Echter wat kan men anders verwachten als men letters daar gebruikt, waar toch eigenlijk getallen thuishoren.

2. De eerste dimensie

In Commodore-Basic zijn bij gedimensioneerde variabelen elf elementen standaard. Men kan bijvoorbeeld het commando PRINT A(10) of A(10)=19 gebruiken zonder van te voren de array A te hebben gedimensioneerd en dan krijgt men toch geen ?BAD SUBSCRIPT ERROR. Dat functioneert omdat Basic bij het opstarten alle arrays, of

ze nu een string of numeriek zijn, van de dimensie-waarde 10 (het tellen begint bij nul, dus samen elf elementen) voorziet. Het curieuze daarbij is dat, nadat een van beide commando's afgehandeld is, DIM A(10) een ?REDIM'D ARRAY ERROR geeft, hoewel men nog in 't geheel geen array heeft gedimensioneerd!

3. De volgende a.u.b.

Het commando NEXT, dat de FOR...NEXT-lus afsluit wordt meestal van een variabele voorzien. Men kan hem echter ook gebruiken om meer lussen gelijktijd af te sluiten. De volgorde NEXT A: NEXT B: NEXT C laat zich eenvoudig samenvatten met NEXT A,B,C. Behalve een voordeel in de tijd bij de invoering van het programma, worden de programma's aldus korter en gemakkelijker leesbaar.

4. Wat is CMD?

Misschien ken u reeds het commando CMD, dat daartoe dient om de uitvoer naar een ander periferie-apparaat, bijvoorbeeld de printer, te leiden. Duidelijk, om een listing van een programma door de printer te laten uitvoeren schrijft u eenvoudig: OPEN4,4: CMD4: LIST. De vraag is nu wat betekent de afkorting CMD? Dit staat eenvoudig voor het engelse "*CHANGE MAIN DEVICE*", dus het hoofdapparaat omschakelen. Een lastig neveneffect is als men een GET-commando uitvoert, dan alle tot daar werkzame CMD-commando's worden opgeheven. Dit kan indien men hiervan niet op de hoogte is de oorzaak zijn van onverwachte fouten in het programma.

5. Verder, steeds verder

Het commando CONT kan men na een afbreking van een programma met de RUN/STOP-toets of de commando's END of STOP gebruiken om een programma vanaf de plaats van de onderbreking te vervolgen indien er intussen geen veranderingen in het programma zijn aangebracht of foutmeldingen zijn gegeven. Wat gebeurt er echter als CONT binnen een programma te vinden is? Heel eenvoudig: dan

wordt CONT een gesloten lus. Overigens verschillen de commando's END en STOP slechts daardoor, dat bij END de vermelding BREAK IN XXXX (het nummer van de regel van het programma) niet verschijnt. Verder zij deze commando's gelijk en onderling verwisselbaar.

6. Hoeveel is een punt waard?

Ja, hoeveel is een punt waard? Niets! Of beter gezegd: *nul*. Steeds als alleen het cijfer 0 wordt gebruikt, kan men dit door een punt vervangen. Basic voert commando's met een punt sneller uit dan met een nul. Anders gezegd loopt de volgende regel:

10 POKE 53281, . : POKE 53281,1: GOTO 10 sneller dan de regel:

10 POKE 53281,0: POKE 53281,1: GOTO 10.

7. DATA-tip

Nullen in DATA-regels kunnen eenvoudig worden weggelaten, dat bespaart een beetje plaats in het geheugen en in het tikwerk. In plaats van: 10 DATA 34,0,2,45,0,0,23,0,0,0,2 kan men ook schrijven:

10 DATA 34,,2,45,,,23,,,,2. Eveneens kan men besparen door de "" lege string in data's weg te laten. Bij strings moet men op een bijzonderheid letten: als letters in SHIFTvorm (grafische tekens) in DATA worden gebruikt, moeten die teksten tussen aanhalingstekens worden geplaatst, daar de interpreter ze anders in *tokens* (codes die commando's vertegenwoordigen) verandert. Verder kunnen aanhalingstekens worden weggelaten.

8. Ongelijke tweelingen

Iedere programmeur kent het commando GOTO dat een programma vanaf een bepaalde regel voortzet. Wist u dat het commando GOTO of GOSUB zonder een getal erachter werkt als GOTO 0 of GOSUB 0? Hiervan kan met nuttig gebruik maken als het om een enkele byte handelt. Daarnaast kan men GOTO in twee gescheiden woorden delen: Dus niet GOTO 20, maar GO TO 20. (Als u dit niet gelooft probeert u dat dan eens!). Hoewel het in het Engels grammatikaal

eigenlijk beter is wordt GO TO zo goed als nooit gebruikt en wel op een goede grond. Het commando GO TO neemt in het geheugen twee bytes meer in (een voor de spatie en een voor het token TO) en het is niet volledig vergelijkbaar met zijn compacte broer GOTO. Bijvoorbeeld is tegen de regel ON A GOTO 100, 200, 300 niets in te brengen, terwijl de regel ON A GO TO 100, 200, 300 een ongeloofwaardig ?SYNTAX ERROR oproept. Met het commando GOTO dat direct achter IF mag worden gebruikt is het eenzelfde zaak: IF A=4 GOTO 100 werkt zonder problemen, maar IF A=4 GO TO 100 laat de zaak vastlopen. Het commando GOSUB mag niet worden gedeeld.

Bellen naar Fido

De vorige keer beloofd! Nu gekomen. Deze keer gaan we inloggen in fido. Als voorbeeld is het fido van de Commodore gg genomen :

ATDT04760-77487

Dit is het HAYES-commando met het telefoonnummer.

Start nu applicatie, geduld a.u.b.

MAXIMUS v2.01

=====

HCC-BBS

Maximus

/ Fido \
 (_ /)

```

  /  \
 / 100 \
(  |  /  \ )
  - 0 /    \
  [  * ) | \  \ \ )
  |  U  | | /  // )
  // 11 | \  /
  - / ( | ( _ / (tm)
  
```

Hcc Commodore gg

=====

LET OP !!!

Tussen VOORnaam(en) en ACHTERnaam
 maar EEN spatie.

Bijv.: Gerrit.jan Van.de.plas

Wat is je naam: **Uw Eigen.naam**

Uw Eigen.naam [J,n]? J

Wachtwoord:

Als eerste wordt er gevraagd wat uw naam is. Als u bekend bent bij het BBS dan zal de computer bijna meteen vragen om het wachtwoord.

Welkom bij:

-- Hcc Commodore gg --

Druk op [ENTER] om door te gaan

De Hcc Commodore gg is ook op spraak bereikbaar voor meer informatie en beantwoorden van vragen over Commodore computer en randapparatuur. Van maandag en dinsdag kunt U tussen 19.00 en 21.00 uur bellen met Jan Klooster onder telefoon nummer 050-340178.

De Hcc Commodore gg is verder per post bereikbaar onder:

Hcc Commodore gg

Postbus 13

9750 AA Haren

Volgend bulletin [J,n]? n

Wilt u kijken of er Post voor u is [J,n]? n

Na de huishoudelijke mededelingen volgt het hoofdmenu.

Voor deze sessie heb je maximaal 120 minuten beschikbaar.

HOOFDMENU:

Post menu

Aanmelden op BBS

Versie BBS

!Uitloggen

Selekteer: _

Bestanden menu

Instellingen

Lijst_Gebruikers

Nieuws Bulletins

Off-line lezen

Roep_de_SysOp

Extra Menu

Statistieken

?Help

Het hoofdmenu voorziet in zowel een menu voor het versturen en bekijken van E-mail (electronische post), als een mogelijkheid voor het up- of down-loaden van programmatuur. Als u een computer hebt, die niet PC-compatibel is, (als het goed is het grootste deel), dan hebt u toch geen probleem. In het Instellingen-menu is dat allemaal goed in te stellen. De enige manier om er achter te komen wat het allemaal kan, is *uitproberen!* Iedereen is eens begonnen bij nul!