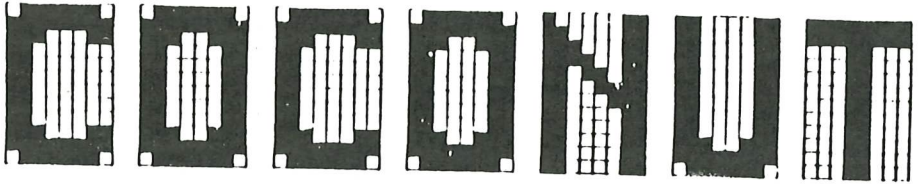


INFO



VOOR
TRS-80
COLOR
COMPUTER

en

DRAGON
32/64

* MAART 1987 *

De vereniging COCONUT is opgericht op 12 november 1983. Ze is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel te Rotterdam onder nummer V344685.

Contributie voor 1987 is vastgesteld op fl.45,-. Daar komt eenmalig fl.10,- inschrijfgeld voor nieuwe leden bovenop. Hiervoor krijgt u o.a. volledige ondersteuning van de mede-leden op gebied van hard- en software; inzage in de complete verenigingssoftware; en een gratis abonnement op "Info CoCoNut" dat ten minste zeven maal per jaar verschijnt (maar dat dankzij het goede kopij-aanbod door de leden in de afgelopen twee jaar met vaste regelmaat elf maal per jaar is verschenen).

Advertentie-tarieven: Plaatsing van kleine "vraag en aanbod" advertenties is voor leden gratis - plaatsing is echter afhankelijk van de ruimte. Commerciële en zakelijke advertenties: Tarief op aanvraag beschikbaar bij voorzitter, secretaris, of redactie-adres. Plaatsing volgens afspraak.

B E S T U U R

(bel UITSLUITEND op werkdagen tussen 19:00-20:00 uur)

Voorzitter

Ben Peelen
Pieter Calandlaan 2
1065 KL Amsterdam
Tel.:020-151857

Secretaris

Andre van Brussel
Mercurius 41
2221 PJ Katwijk
Tel.:01718-22478

Penningmeester

Wim Mollink
Landrestraat 378
2551 CB 'S Gravenhage
Tel.: 070-687240

Commissaris Regiozaken

Rom Pijlgroms
Meentstraat 5
1069 EX Amsterdam
Tel.:020-199450

Software Coordinator

Louis Hendriks
Aspergeakker 38
2723 XC Zoetermeer
Tel.:079-316717

Hardware Bemiddeling

Fred Reitsma
J de Greefstraat 39
1067 HM Amsterdam
Tel.:020-115741

Hoofd Redactie

N-Holland, Z-Holland, Utrecht, IJsselmeerpolders, Gelderland
F.Reitsma : Jan de Greefstraat 39" 1067 HM Amsterdam

Redactie

Groningen, Friesland, Drente, Overijssel
Gert Ensing :Kastanjelaan 14 9422 JC Smilde

Redactie

Zeeland, Brabant, Limburg
Piet de Jong: De Wolfstraat 32 4364 Grijskerke

I N H O U D I N F O C O C O N U T M A A R T 1 9 8 7 *

Route beschrijving voor Opendag ..2	Nieuws van het modem front 6
Operating systemen.....3	Dospatch voor 40track..7/8/9
omptuer m/d komputer.....4	Basicode-3.....9
Van de Voorzitter.....5	Werken met cass.deel-1.....10
Uit de Regio Friesland.....5	Opendeurdag België.....10
Agenda Alg.Ledenvergadering.....5	Ham rubriek.....11
	Advertentie's.....12

DISKDRIVE / CONTROLLER: Voor onze cassette gebruikers toch wel even de moeite waard om te lezen. Nu de discdrive's steeds goedkoper worden wordt het misschien toch wel eens tijd om te gaan denken om ook over te gaan schakelen naar dat systeem. Drive's worden op div. plaatsen in Nederland al verkocht van af ongeveer 150,- dat is dan een 40 tracks dubbelzijdige drive: de 80 track dubbelzijdig. omschakelbaar naar 40 track worden op het ogenblik voor 425,- aangeboden (sla de bekende pladen er maar op na b.v Radio Bulletin of Radio Amateur) voor de adressen van deze Firma's , er zijn zelf nog wel goedkoperen adressen maar dat is dan meestal 40 track enkelzijdig drive's maar het is aan u zelf wat u wilt besteden.

Nu weet ik dat u alleen met een diskdrive nog niets kunt doen, daarbij hoort ook nog een controller dat ding wat aan de zijkant in de computer gestoken moet worden en zorgt voor de besturing van de diskdrive.

Deze controller met 35 track Tandy dos en 80 track Rainbow dos kan als er voldoende belangstelling voor bestaat weer besteld worden minimaal moeten er 20 bestellingen zijn, want bij 20 stuks kunnen wij een prijs maken van ongeveer F215,- gulden compleet gebouwd. De prijs kan iets hoger of lager worden dat hangt ten eerste af hoeveel bestellingen er binnen komen maar ook van de prijzen van de onderdelen want die schommelen nog al.

Wat ook nodig is een voeding voor de drive kosten ongeveer F50,- bij zelfbouw.

Dus bij deze de oproep wilt u een controller neem dan contact op met Johan van der Zee of Fred Reitsma Tel.:020-135413 en 020-115741 voor snelle beslissers zijn deze op de opendag op 28 maart al te verkrijgen.

J. van der Zee
F.Reitsma

REGIO-ZWOLLE

De eerste regioavond in 1987 is alweer geweest. In navolging van de regioavond op 24 november vorig jaar is ook deze avond weer een succes geworden. Ik denk dat we een stap in de goede richting hebben gedaan voor het roer om te gooien.Het blijkt dan toch (weer) dat de gevorderde cocoonutters de beginnende mensen overdonderen. Dan nu even over de regioavond van d.d.26-1-87. Mijnheer Luik heeft het voor elkaar gekregen dat BASICODE-3 nu ook op de COCO werkt.Hoewel enkele dingen nog niet volledig zijn opgelost heeft mhr.Luik op de regioavond een geslaagde demo van BASICODE-3 gegeven. In BASICODE-3 is het n.l. mogelijk ook grafisch te werken. De demo bestond uit een kaart van de sterrenhemel die op elk gewenst tijdstip precies de situatie aan het firmament weergeeft. Als je dan naar buiten kijkt en het klopt ook nog precies dan is dat bijzonder leuk! Dhr. Stolting heeft laten zien dat communicatie tussen twee verschillende systemen, te weten een COCO en een CASIO schootcomputer,ook prima werkt. De CASIO werkt op batterijen en kun je dus overal mee nemen.Later (thuis) kun je dan de ingetypte demo's overhevelen naar de COCO en verder bewerken. Ook heel interessant om dit te zien werken! Mhr. Leemburg heeft een (korte) demo van DYNACALC laten zien. Zelf gebruikt hij het voor rapportcijfers e.d. DYNACALC is geknipt voor dit soort toepassingen en het werkt dan ook subliem. Voor de volgende keer staat er op de agenda een demonstratie van een (zelfbouw) modem, een demo van WEFAX en uitleg over verschillende tekstverwerkers.

 * 28 MAART ALGEMENE LEDEN VERGADERING + OPENDAG AANVANG 11UUR *

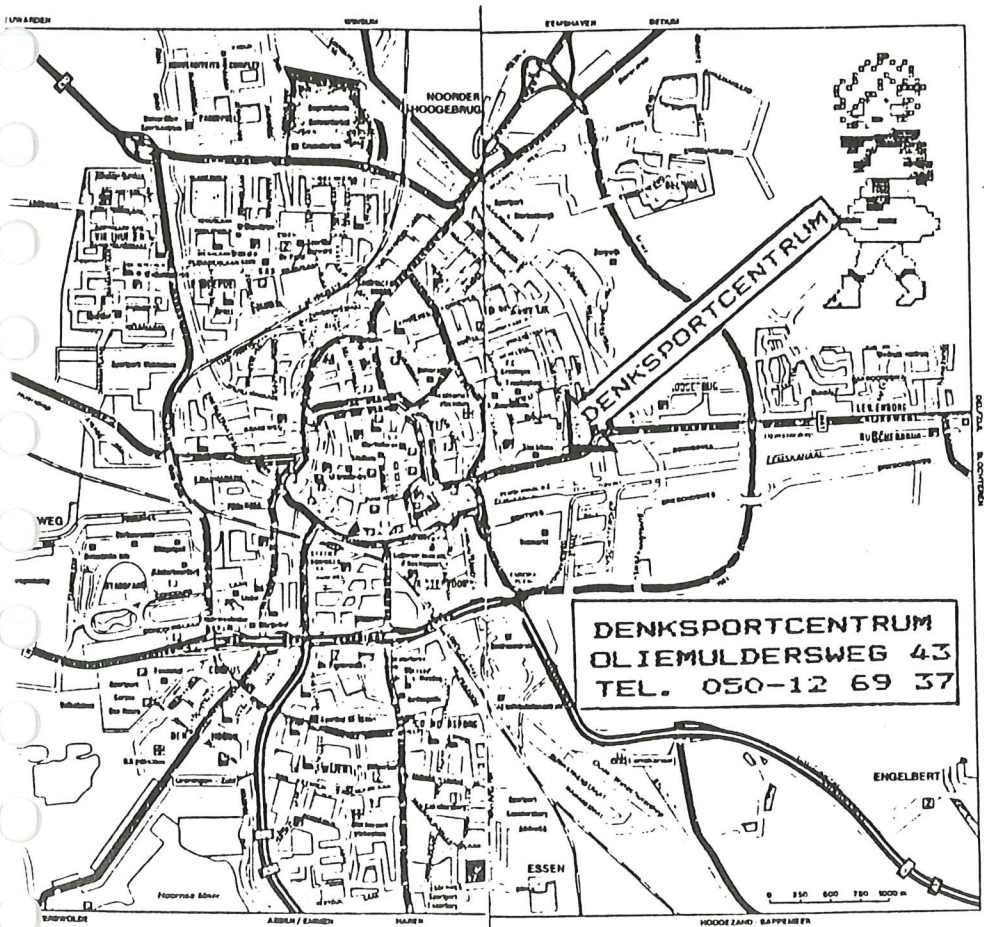
In de regio Groningen ontvingen wij deze beschrijving om u naar de pëndag te laten komen:

BEREIKBAAR VANAF STAION N.S.: De bussen vertrekken vanaf hoofdstation. De gele GADO-bussen gaan rechtstreeks (ritduur 10 min.) LIJN 41 naar Delfzijl om XX:00 en XX.23 uur. LIJN 41 rijdt vanaf 14.43 elk om kwart voor elk uur. LIJN 42 naar Appingedam om 8.23, 10.23 en 12.23. LIJN 78 naar Woldendorp vanaf 8.28 elk uur. Vanuit die plaatsen kan men dus ook per bus naar Groningen komen en in beide gevallen overstappen halte DAMSTERDIEP bij de OLIEMULDERSWEG.

Voor degenen die per auto komen kunnen op de plattegrond zien waar het DENKSPORTCENTRUM ligt.

Uit de richting Assen komende, gaat men rechtsaf de weg van de Verenigde Naties op. De mensen uit de richting Drachten / Leeuwarden komen vanzelf op de weg.

Als men over de spoorlijn gereden is, gaat men linksaf richting stad, het kanaal over en dan direct rechtsaf het damsterdiep op. Bij het openliggende terrein aan de linkerhand gaat men de brede weg linksaf op. Dat is de OLIEMULDERSWEG en het DENKSPORTCENTRUM is rechts vooraan.



Operating sytemen.

Dit is weer zoiets waar iedereen wel wat over weet. Heb jij OS-9 of FLEX al?. Nee , dat is zo'n mooi operating system, dat moet je als diskbeziitter minstens hebben om wat te zijn. Helaas zijn er een hoop mensen die zo in aanraking komen met deze operating systemen zonder te weten wat ze er mee kunnen doen en soms zelf niet eens weten hoe ze gestart moeten worden. Daarom deze inleiding op het gebied van operating systemen (verder OS te noemen) waarin het een en ander misschien duidelijker wordt. Na het aanschaffen van een floppy en de daarbij behorende controller begint het al. Als we de computer starten meldt deze zich al met disk-extended color basic. We hebben nu al een operatingsystem want deze zit in het EPROM van de controller. Helaas hebben wij geen MS-DOS (microsoft disk operating system) maar het lijkt er wel een beetje op. Een voorbeeld is het aanroepen van een drive. Bij MS-DOS gebruikt men drive /A en drive /B, wij gebruiken drive 0,1,2 of 3. Wat is nu een disk operating system precies. Een DOS is niets anders dan een besturingsorgaan zodat we de floppydisk met de computer direkt kunnen vertellen wat we willen. Bij ons bestaat het DOS uit een aantal comando's zoals KILL, DIR, DRIVE, LOAD, OPEN, CLOSE, SAVE etc.. Allemaal comando's die direkt de floppydrive aanroepen. Als we een aantal comando's in een programma verwerken kunnen we de computer meerdere dingen achtereenvolgend laten doen met de floppydrive. Bijvoorbeeld het lezen van een bestand en het stoppen als het hele bestand is gelezen. Het programma dat hiervoor geschreven moet worden noemen we een applicatieprogramma oftewel een toepassingsprogramma, omdat we dit hebben geschreven om een reeks van comando's niet iedere keer in te hoeven typen. Als we een programma zoals hierboven vaak gebruiken dan wordt het tijd dat dit niet steeds geladen hoeft te worden maar dat dit programma konstant in het geheugen aanwezig is of door 1 simpel comando is aan te roepen. Wel nu dat is wat een OS zoals OS-9 of FLEX loet. Voor zeer veel voorkomende routine's zijn applicatieprogramma's aanwezig. Bijvoorbeeld het aan elkaar koppelen van programma's kan gedaan worden met MERGE en dan de namen van de te koppelen programma's. Wanneer we het standaard DOS gebruiken zouden we hier een routine voor moeten schrijven. Vaak besteden systeemontwerpers niet voldoende tijd en aandacht aan het onderwerp zodat later ontdekt wordt dat het niet aan de verwachte prestaties voldoet. Het meest verfijnde OS heeft mogelijkheden tot multiprogrammering en multitasking , printerspoolers , merge- utilities etc., waarbij de software of firmware zoals het ook wel genoemd wordt een schakel vormt tussen de gebruiker en de computer. De computer en de CPU kunnen in de tijd die nodig is om het toetsenbord te scannen rustig aan doen en deze tijd moet worden gebruikt voor andere routine's. Dat doet het OS zoals OS-9 of FLEX. Even nog een stukje over de historie van OS-9. In onze computer huist een 6809-beest dat onze machine zijn i/o pulsen geeft en dit CPU-beest is familie van de 68000 serie van Motorola. Voor deze serie CPU is een OS gebouwd onder de naam UNIX. Het verschil met andere OS is dat er gebruikt wordt gemaakt van een hierarchie stelsel met ontkoppelbare gedeelten, compatible communiatiestructuren tussen processen en/of pereferie, asynchroon starten van processen, meer dan 100 programma's en subsystemen waaronder een aantal hogere programmeertalen zoals COBOL, PASCAL, C, BASIC09 etc. Tot voor kort was UNIX onbereikbaar voor de kleinere computergebruiker tot Bell Laboratories een versie ontwikkelde voor de 6809 welke de naam UniFLEX kreeg. De opzet van het OS is zoveel mogelijk hetzelfde gebleven met hier en daar een beperking ten aanzien van geheugenruimte. Tot zover deze keer een korte introductie van een OS met een beetje uitleg. Hopelijk voor iedereen te begrijpen. Volgende maand gaan we wat verder op deze materie in.

=====

P.S. Vergeet niet dat een OS meer gecompliceerd is dan een gewoon floppycontrollertje maar uit- eindelijk tot veel plezier en genoegen kan leiden.

tot volgende maand, Johan van der Zee.

Komptuer met de komputer

Als je een Basic programma maakt dan kom je op een bepaald moment het euvel tegen dat je hele schijf blijkbaar opgeblazen is. Dan is en je pasgeschreven programma naar de maan maar wat soms erger is ,ook de andere programma's zijn niet meer te gebruiken. Oorzaak hiervan is volgens mij, dat het programma ,dat je aan het maken bent met 1 regel of vele regels is uitgebreid, en onder dezelfde naam als het vorige bestand naar de diskette is geschreven, waardoor het programma dat op je diskette er direct op volgde is overschreven. Tel uit je winst. De remedie hiertegen is "Schrijf het bestand steeds onder een andere naam op schijf". B.v. Program1, program2 etc. Nadeel, je diskette is gauw vol als het programma een beetje groot is en er moet veel (de oude versies) gekilled worden. Het hieronderstaande programma doet er iets aan. Let er alleen op dat je de eerste keer niet de naam van een oude file opgeeft maar echt een NIEUWE naam In die nieuwe file behoeft maar 1 regel te staan b.v. 100 Print "check newprog" Als je "Bakfile" runt volg dan het menu en de rest gaat vanzelf. Hier volgt een korte verklaring . Na het saven van newprog (dat dan eigenlijk alleen maar uit bakfile.bas bestaat) en het intikken van een of meerdere programmaregels moet regel 6 en 7 deleted worden. Dit om te voorkomen dat de hints weer op het scherm komen. Na het intikken van run wordt weer newprog ingetikt en na enter wordt het eerste newprog gerenamed en met de extension .bak weggeschreven. Daarna wordt het uitgebreide of verbeterde newprog met de extension .bas gesaved. Na het Y op de killvraag wordt het oude newprog met de extension .bak gekilled. Hieronder het progmma Bakfile.bas

```

0 CLS:PRINT"          VOORKOM FS ERRORS":PRINT
1 PRINT"ALS JE EEN BASIC PROGRAMMA          SCHRIJFT, HET UITBREIDT EN
JE SAVED HET ONDER DEZELFDE NAAM          BESTAAT DE KANS DAT JE ANDERE
FILES OVERSCHRIJFT.
5 PRINT"MET ONDERSTAANDE REGELS AAN HET BEGIN VAN JE nieuwe
PROGRAMMA WORDT DIT VOORKOMEN!!
6 PRINT:INPUT"VERDER Y ";Y$:IF Y$="Y" GOTO 7 ELSEPRINT"REDO":GOTO6
7 RUN 100
8 PRINT
9 'HULP PROGRAMMA VAN BEN PEELEN (PAOBJP)
10 INPUT"NAAM nieuwe PROGRAMMA";F1$
15 F2$=F1$+"."+ "BAS" :'VOEG .BAS TOE AAN INGETIKTE NAAM
17 F3$=F1$+"."+ "BAK" : 'VOEG .BAKTOE AAN INGETIKTE NAAM
20 RENAME F2$ TO F3$:'RENAMED OUDE .BAS NAAR EEN .BAK FILE
25 SAVE F2$:'SAVED HET GEWIJZIGDE BASIC PROG. DAT IN MEMORY STAAT MET
DE EXTENSION .BAS
27 INPUT"KILL BAK FILE";Y$
28 IF Y$ "Y" GOTO 27
30 KILL F3$ 31 CLS:RUN 100
100 CLS:PRINT"28,"1 SAVE DEZE FILE ALS NEWPROG. 2 ER IS NOG GEEN
NIEUW PROG (START NEW PROG. OP REGEL 100)3 DELETE REGEL 6 EN
7 4 TYPE DAARNA RUN 1 BIJ MERGE DELETE ALLEEN 6
EN 7" Als ik bovenstaand programma gebruik, doe ik het altijd samen met
"ERRORBAS.BAS". Dit laatste is een utility, die als je een nieuw
programma runt, aangeeft in welke regel een fout zit en direct in de
editmode van basic overgaat. Errorbas is een machinetaal programma dat
ergens boven in het geheugen gezet wordt. Je hebt er dus verder geen
last van met je Basicprogramma. Zelf doe ik het als volgt: In regel 120
van Errorbas zet ik RUN"BAKFILE, ik zorg dat Bakfile en Errorbas op de
zelfde diskette staan en tik RUN"ERRORBAS en ben dan klaar voor het
maken van een nieuw programma. De moeite waard om het eens te proberen!
Errorbas staat op een Softab of Magadisk. Hierbij komt het "WHEREISIT"
programma en de lijst ervan goed van pas. (zie vorige 'komptuer') Vraag
er anders je RKP naar en/of misschien wil onze Sysop het wel in de
Downloadsectie van het BBS zetten.

```

n de Voorzitter.

Communicatie is een belangrijk middel in ons dagelijks leven om te weten te komen wat er om ons heen en in de wereld gebeurt. De middelen daartoe zijn ons allemaal bekend. Ook onze computer draagt aan die communicatie het zijne bij al is het alleen maar door te bestaan. Soms de Color Computer heeft een club doen ontstaan van gelijk gerichte enthousiasten, die met dezelfde computer een aantal doelen na streven. Dat doel kan bereikt worden ook d.m.v. de hierboven genoemde communicatie. Hoe wordt dit middel nu in onze vereniging gebruikt. Soms goed soms minder goed. Goed gaat het op lokaal en vaak regionaal niveau. Lokaal : mensen die bijeenkomen en samen aan b.v. een programma werken en elkaar er mee helpen. Regionaal zijn het de bijeenkomsten, die voor een goede communicatie zorgen. Deze resulteren b.v. in projecten voor het starten van b.v. controllers, epromprogrammers en bodem's en andere projecten waaronder misschien ook software. Leden worden wegwijs gemaakt in nou ja jullie weten zelf wel in wat. Staat het er landelijk ook zo goed voor. Weet de ene regio v/d andere wat er aan wordt? Soms wel soms niet. Weet Limburg wat Noordholland doet en het Groningen wat van Zeeland? In Info-Coconut verschijnt hierover soms een stukje van deze of gene en dat helpt in ieder geval de communicatie te verbeteren. Toch is het te weinig lijkt mij. Als we dit verbeteren willen zal er dus meer gecommuniceerd dienen te worden via de Regio-commissaris of via het bestuur. Er is n.l. op een kleine uitzondering na geen of helemaal geen communicatie. Niet over goede dingen noch over de minder goede dingen. Pas als dat gebeurt zal het bestuur in voorkomende gevallen hieraan richting kunnen geven. Als jullie voorstellen tot verbeteringen hebben laat het ons weten, want onder feedback uit de regio en/of van de leden afzonderlijk, komt er van sturen door het bestuur in de richting die jullie wensen weinig terecht. Misschien kan iedere RKP een lijstje maken van punten die hij de volgende RKP vergadering behandelt wil zien en dat aan onze regio-commissaris zenden.

Ben Peelen

REGIO-FRIESLAND

Tijdens de eerste bijeenkomst van de regio Friesland (op 28 Januari jl. in Franeker) was de opkomst tamelijk hoog te noemen. Inmiddels is de regio Friesland ook de tweede bijeenkomst gehouden. Laten we dat ook in de toekomst zo houden!!! De R.K.P. opende de bijeenkomst met een welkomstwoord en vervolgde met een korte uitleg omtrent het regio-gebeuren. Na nog wat verteld te hebben over de gang van zaken binnen de vereniging, was er na de pauze gelegenheid demonstraties bij te zien van Desk Mate en Cocomax. Om ongeveer 23.00 uur werd de bijeenkomst beëindigd. En voor de volgende keren: de koffie en andere versnaperingen zullen dan (nog) beter geregeld worden. N.B. Vooralsnog zijn de volgende data bekend waarop de regio-Friesland haar bijeenkomsten zal houden: 25 Maart, 29 April, 27 Mei en 24 Juni. De aanvang is steeds tussen 19.30 en 20.00 uur. De plaats: Oostelijke Industrieweg 23 te Franeker.

AGENDA ALGEMENE LEDEN VERGADERING OP 28 MAART : aanvang 11:00 uur

- | | | |
|---|---|-------------------------------|
| 1. Opening. | : | 2. Bestuursverkiezing. |
| 3. Notulen A.L.V. 20nov. 86. | : | 4. Jaarverslag Secretaris 86. |
| 5. Jaarverslag Penningmeester 86.: | : | 6. Begroting 87. |
| 7. Actieviteiten 87. | : | 8. Rondvraag. |
| 9. Sluiting en daarop volgend start van de opendag. | | |

Nieuws van het modem front.

Na mijn inleiding van vorige maand over het CoBBS kan ik in ieder geval zeggen dat het programma een succes is. Ook omdat er tot nu toe weinig problemen zijn geweest. Wel heb ik enkele kunst grepen moeten uithalen omtrend de lidnummers. Maar die zijn nu voorgoed opgelost en werkt tot ieders zijn tevredenheid. Ik wil het nu eens gaan hebben over het lezen en sturen van post, omdat er toch wel enkele gebruikers zijn die niet precies weten hoe dat nu in zijn werk gaat. Tijdens het inloggen wordt er in het begin gekeken of er post voor je is. Is dit het geval dan zal dat worden aangegeven. Ook wordt aangegeven in welk menu de post zich bevindt. Over het algemeen zal de open post in het hoofdmenu te lezen zijn. Onder open post wordt verstaan : dat alle berichten door iedereen gelezen kunnen worden. Tot zover zijn er dus geen problemen. Het wordt al wat moeilijker als het om prive post gaat. Want die post kan je alleen lezen in het ledenmenu wat echter alleen bereikbaar is voor leden van "COCONUT". Nu zijn er dus gebruikers geweest die prive post verstuurde naar iemand die dus geen lid was. Dat is dan jammer want de betreffende persoon zal deze post nooit te lezen krijgen. Als er nu post voor je is dan ga je dus het bericht lezen. Als je het bericht gelezen hebt, is het de bedoeling dat het bericht kild (delete). Als je dus je bericht gelezen hebt komt het BBS met de volgende vraag (Delete, next, reply, stop). Stel je wenst het bericht te beantwoorden dan zijn een hoop gebruikers geneigd om meteen Reply te gaan gebruiken, dit hoeft echter niet want als je het bericht meteen delete dan wordt je alsnog gevraagd of je wenst te beantwoorden. Nu snijd dus het mes aan twee kanten. A. het bericht wordt dan gekilled. B. en je hebt gelijk antwoord gegeven. Dit is voor mij wel zo makkelijk. Tevens loop je dan niet het risico dat je bericht voortijdig wordt overschreven. Als het om het sturen van prive post gaat dan moet je dus naar het ledenmenu. Daar aangekomen druk je op Z en je voert de naam in aan wie je het bericht wenst te zenden. Dan vraagt het BBS je om een board nummer. In dit geval is dat nummer 1. Dan vraagt het BBS of alle gevens juist zijn en dan kan je beginnen met het schrijven van je post. Als je klaar bent met schrijven dan druk je gewoon enter op een lege regel. Daarna wordt je de mogelijkheid geboden om het bericht weg te saven, maar je kan het natuurlijk ook eerst listen en eventuele editen. Let dan wel op de regel nummers die tijdens het listen worden gegeven. Tot zover de berichten.

Nu wil ik nog even wat kwijt over een aantal zaken. 1. Log regelmatig in want bij het huidige aantal berichten blijft een bericht hooguit 2 weken bewaard daarna zal het worden overschreven het geen al een paar maal is gebeurt. (zelfs al binnen een week). 2. We zijn sinds kort gestart met het OS-9 hoekje en het mag gezegd worden dat die flink wordt bezocht. Tevens wil ik hierbij een opmerking plaatsen dat binnenkort het OS-9 afgeschermd zal worden voor die gene die er echt interesse in hebben. Heb je interesse geef je dan op. Want binnenkort zal daar ook een berichten base worden geopend wat echter dan alleen voor OS-9 vragen gebruikt zal worden. Nu nog even de schaaak wedstrijd want die is waarschijnlijk als dit verschijnd nog steeds aan de gang. De CoCo staat nog steeds flink voor op de ST. bij een stand van -2.43 (op dit moment) Dus dat ziet er nog steeds erg gezond uit. Ik kan me voorstellen dat er mensen zijn die het BBS eens van een andere kant willen bekijken. Welnu dat kan, geef je dan op bij M.J. Griffioen TEL. 020-107056 wel graag tussen 19.00 en 21.00 uur. Nou dat is een lang verhaaltje geworden maar nu zal ik er maar een einde aan gaan maken door te zeggen tot ziens op: HET COCO BBS AMSTERDAM. TEL. 020-104768. Open 24.00 uur per dag 7 dagen in de week.

Uw SysOp's zijn :

Martin Griffioen.
Tonny de Jong.

DOSPATCH -----

Veel diskgebruikers die een standaardcontoller hebben, hebben wel eens het aangepaste 80 tracks DOS gezien die in de controllers die via de vereniging zitten gezien. Deze bevatten een aantal extra commando's. In de INFO COCONUT heeft al eens een lijstje gestaan met het aantal mogelijke commando's die deze DOS'en bevatten. En dat wil nog wel eens verschillen. Er zijn nl. verschillende versies. Wie nog nooit zo'n DOS gezien heeft, moet maar eens bij hem of haar op de regiobijeenkomsten kijken. Daar zullen altijd wel een of meerdere mensen met zo'n aangepast DOS zijn. Maar alle versies hebben een ding gemeen: Ze werken alleen met 80 tracks. Vandaar dat ik een programmaatje heb geschreven dat een DOS aan kan passen op het gewenste aantal tracks dat je hebt, en dit op disk of cassette kan wegsaven. Het programmaatje wijst zichzelf eigenlijk wel als je het RUNT. Maar hier volgt een korte beschrijving: In het begin vraagt het programma of je een DOS van disk wilt inladen. Typ je nee, dan wordt het DOS dat op dat moment in het geheugen zit behandeld. Hierna verschijnt op je scherm het aantal tracks, de ingestelde steprate. Ook zie je op je scherm of het DOS op dat moment is ingesteld op single of double sided drives, of beide. De computer ziet hier nl. een verschil tussen. Je kunt niet zonder meer double en single sided drives op je computer aansluiten. Nu heb je vijf mogelijkheden: 0 = het DOS op disk of cassette opslaan. T = het aantal tracks instellen. Typ hiertoe 35, 40 of 80. Heb je een oude grijze drive van Tandy (voor de CoCo), dan kun je het DOS het beste op 35 instellen. De meeste andere drives kunnen 40 tracks aan. S =steprate, oftewel de track to track snelheid. Je hebt de keuze uit 6 of 30 ms. De oude grijze drives van Tandy kunnen het beste op 30 ms ingesteld worden. Heb je een andere drive, kies dan gewoon 6 ms. Je komt er snel genoeg achter als je drive er niet op werkt. Hij geeft dan alleen maar I/O ERRORS. D = instellen welke drives je op je computer hebt zitten. Heb je meer dan twee single sided drives, dan moet je de vraag of 0 en 2 een double sided drive is met N beantwoorden. Heb je 1 single sided drive, en je zou eventueel in de toekomst wel een double sided willen kopen, stel dan alles op double sided in. Dat kan geen kwaad. Wanneer je twee single sided en 1 double sided drive hebt dan moet je drive 0 en 2 als double sided drive instellen, en drive 1 en 3 als single sided. E = einde programma. Je krijgt hier nog de keuze om een ander DOS aan te passen. Als je alles hebt ingesteld, kun je het DOS op disk wegsaven. Doe dit voor de zekerheid wel op een lege disk! Een foutje in het programma, en je disks kunnen crashen. Je kunt het nieuwe DOS nu steeds inladen wanneer je dat wilt. Hiertoe kun je het programma DOSPATCH aanpassen door te typen:

DEL 100- en de volgende regels toe te voegen:

```
100 LOADM"dosnaam" 110 EXEC&HC000 Regel 10 t/m 90 is nl. het bekende
ROM in RAM programmaatje, en zet de CoCo in de 64K mode. Als de CoCo
niet in de 64K mode zit, en je probeert het DOS in te laden, dan komt
de computer terug met een I/O ERROR.
Het aangepaste DOS kan ook op EPROM ingebrand worden. Hiervoor moet je
een 35 tracks CoCO DOS (waar je wel eventueel de steprate en je
drivenummers van hebt ingesteld) op een cassette saven. Daarachter save
je het aangepaste DOS naar je eigen keuze (en op het aantal tracks dat
je wilt). Nu kun je informeren waar in de vereniging je het kunt laten
inbranden in EPROM. De RKP van je regio kan je hier misschien verder
mee helpen. Voor het inbranden in EPROM heb je in ieder geval een EPROM
27128 nodig van 250 ns. Maar probeer het DOS goed uit voordat je het
laat inbranden. En denk erom dat er verschillende van de uitgebreide
DOS'en zijn! Zoek er dus eentje uit die je het meest bevalt.
```

Veel succes.

Tonny de Jong
(tel: 020-956244)

```

0 'DOSPATCH 1 'DOOR T. DE JONG 2 '13/2/87
10 FOR I=227 TO 253
20 READX:POKEI,X:NEXT
30 EXEC 227:POKE253,126
40 POKE254,PEEK(114):POKE255,PEEK(115)
50 POKE114,0:POKE115,247
60 FORX=227 TO 234:POKEX,0:NEXT
70 POKE230,44:POKE231,5
80 DATA26,80,142,128,0,166,132,183,255,223,167,128,183
90 DATA255,222,140,255,0,38,241,18,183,255,223,28,175,57
100 'COCO IS NU IN 64K MODE
110 CLS:PRINT"DOS INLADEN (J/N)"
120 A$=INKEY$:IFA$=""THEN120
130 IFA$="J" THEN140 ELSE IFA$="N" THEN 160 ELSE120
140PRINT:INPUT"NAAM VAN DOS";NM$
150 PRINT"DOS WORDT GELADEN...":LOADM NM$
160 TR=PEEK(&HD1B0)
170 IF PEEK(&HD6CD)=0 THEN ST=6 ELSE ST=30
180 IFPEEK(&HD7AC)=4 AND PEEK(&HD7AD)=64 THEN DR$="SINGLE SIDED
DRIVES"
185IF PEEK(&HD7AC)=65 AND PEEK(&HD7AD)=66 THEN DR$="DOUBLE SIDED
DRIVES"
190 IF PEEK(&HD7AC)=65 AND PEEK(&HD7AD)=4 THEN DR$="BEIDE"
200CLS:PRINT"AANTAL TRACKS ="TRACKS
210 PRINT:PRINT"STEPRATE="ST" MS"
215PRINT:IF DR$="BEIDE" THEN PRINT"0 + 2 DOUBLE SIDED DRIVE":PRINT"1+3
SINGLE SIDED DRIVES" ELSE PRINT DR$
220 PRINT:PRINT:PRINT" O PSLAAN T RACKS S TEPRATE D RIVES
E INDE"
230 PRINT"JE KEUZE"
240 A$=INKEY$:IFA$=""THEN240
250IFA$="O"THEN300
260 IFA$="T"THEN350
270 IFA$="S"THEN400
275IFA$="D"THEN450
280 IFA$="E"THEN500
290 GOTO240
300 'OPSLAAN
302CLS:PRINT"OPSLAAN OP D ISK OF C ASSETTE"
305 A$=INKEY$:IFA$=""THEN305
310 IFA$="D" THEN PRINT"NAAM VOOR DISK":INPUT NM$:IF LEN(NM$) 8
THEN310 ELSE PRINT"DOS WORDT OPGESLAGEN...":SAVEM
NM$,&HC000,&HDFFF,&HC000:GOTO200
320 IFA$="C" THEN PRINT"NAAM VOOR CASSETTE":INPUT NM$:PRINT"MAAK
CASSETTE GEREED EN DRUK OP ENTER ":INPUT A$:PRINT"DOS WORDT
OPGESLAGEN...":CSAVEM NM$,&HC000,&HDFFF,&HC000:GOTO200
330 GOTO305
350'AANTAL TRACKS AANPASSEN
355 CLS:INPUT"TYP HET AANTAL TRACKS";TR
360 IF TRACKS 80 THEN350
370 POKE&HD1B0,TR:POKE&HD572,TR:POKE&HD595,TR:POKE&HD35F,TR*2-2:
POKE&HC708,TR*2-2:POKE&HC78B,TR*2-2:POKE&HC7A0,TR*2-2:POKE&HC7BF,TR*2-2
380 POKE&HCC4C,TR*2-2:POKE&HCDD9,TR*2-2:POKE&HD446,TR-1
390 IF TR=35 THENPOKE&HC72A,74 ELSEIFTR=40 THENPOKE&HC72A,1
ELSEIFTR=80 THENPOKE&HC72A,0 ELSE355
395 GOTO160
400 'STEPRATE AANPASSEN
405 CLS:PRINT"NIEUWE STEP RATE:":PRINT" 1 = 6MS":PRINT" 2 = 30 MS"
410 A$=INKEY$:IFA$=""THEN410
420 IFA$="1" THENPOKE&HD6CD,0: POKE&HD723,20 ELSE IFA$="2"
THENPOKE&HD6CD,3:POKE&HD723,23 ELSE410

```

```

430 GOTO 160
150 'DRIVES AANPASSEN 455 PRINT"DRIVE 0 EN 2 DOUBLE SIDED? (J/N)"
458A$=INKEY$:IFA$="" THEN458
460 IF A$="J" THEN POKE&HD7AC,65 ELSE IFA$="N" THEN POKE&HD7AC,4:
POKE&HD7AD,64: GOTO160 ELSE458
470 PRINT"DRIVE 1 EN 3 DOUBLE SIDED? (J/N)"
180 A$=INKEY$:IFA$="" THEN480
490 IF A$="J"THEN POKE&HD7AD,66ELSEIFA$="N" THEN POKE&HD7AD,4 ELSE 480
495 GOTO160
500 PRINT"WIL JE NOGMAALS EEN DOS          AANPASSEN?(J/N)"
;10 A$=INKEY$:IFA$=""THEN510
520          IFA$="J"          THEN110          ELSEIFA$ "N"THEN510

```

 BASICODE , niet alleen -2 maar ook -3 ! (soms!)
 regelmatig volg ik de Basicode-programma's, die per radio worden
 uitgezonden. Ook die Fred Reitsma in COCONUT van dec. j.l. noemde.

Wist u echter dat ook de TROS basicode uitzendt ?

Woensdagmiddags van 17:41 tot 17:45 uur op dezelfde Radio 5.

Maar het is niet dezelfde basicode. Wat de TROS dan uitzendt is n.l.
 ASICODE-3 geheten. U kunt het echter wel laden met behulp van
 hetzelfde vertaalprogramma, dat voor Basicode 2 wordt gebruikt.

Laden is helaas nog geen RUNNEN in dit geval. Dat is mij pas gelukt
 niet bij alle, maar wel bij verreweg de meeste tot nu toe uitgezonden
 programma's) na aanschaf van het koppel "Boek en Cassette Basicode-3"
 van uitgever Kluwer Technische Boeken BV. (ISBN 90 201 1949 4)

Met name het boekje opende de mogelijkheid Basicregels toe te voegen
 van de reeds van Basicode-2 bekende 10 t/m 360. Twee van de drie
 programma's op de cassette heb ik zodoende aan het tekenen resp.
 spelen gekregen. Mijnheer Kluwer vindt het vast niet goed dat ik hierna
 ga publiceren hoe ik dat heb gefikst. Hij zal mij ongetwijfeld dankbaar
 zijn, als ik nu durf te beweren geen spijt te hebben gekregen van mijn
 aanschaf voor f.27,50 (ik had toch nog een paar cadeaubonnen liggen
 vanwege mijn recent uit-dienst-treden).

Let wel: het was een gok, want de cassette bevat 10 vertaal-
 programma's, waarvan GEEN geschikt is voor onze COCO. Als je een
 afscheiden sterrenkaartje (instelbaar op tijd en datum) echter leuk
 vindt, dan is dat bandje ook niet voor niets gekocht.

Soms trof ik in bladen "voorlopers voor Basicode-3" aan; om eerlijk te
 zijn: daar heb ik steun aan gehad voor het vinden van de meest nodige
 COCO-Basic regels 400 t/m 950. (Globaal genoeg, heer Kluwer?)

Vervolgens heb ik via de TROS o.a. ondertitelde Sinterklaasliedjes,
 volksliedmelodieën en klinkende gitaargrepen in HIRES mogen
 binnenhalen. Over HIRES gesproken: Toepassing van de in april 1986 door
 Wille Wierstra gepubliceerde versie van basicode is absoluut een must,
 alleen al omdat de door hem gewonnen 585 bytes hard nodig zijn voor de
 aanvullende basicode-3 routines. Over mijn "PLAY -voorloper" BC3 ben ik
 allerminst tevreden. Een machinetaaldeskundige zal mijn pogingen moeten
 oppakken om het verder (in de richting van Stichting BASICODE) te
 ontwikkelen. Dit geldt nog meer voor de mogelijkheid in Basicode 3, dat
 tegevens uit een bestand behalve normaal (-1 in mijn geval) ook in
 basicodeformaat kunnen worden weggeschreven. Tot nu kan ik niets
 beginnen met het adressenbestandje op de democassette van Kluwer.

Liettemin leek mij het reeds wel bereikte het vermelden in COCONUT
 waard. Nog een pikant detail: grafische voorlopers vermeldden:

```

IF CN=0 THEN PSET(OH,OV)ELSE PRESET(OH,OV). De COCO ziet het aldus
geplaatste punt niet als startpunt voor een (volgende!)
LINE-(OH,OV) -opdracht maar start die lijn dan toch vanuit het midden
in het scherm (default). De puntroutine moet er voor COCO daarom zo
uitzien:

```

```

.....THEN LINE(OH,OV)-(OH,OV),PSET ELSE ...enz. (pas op de plaats)

```

Het default-punt wordt daarmee uitgeschakeld.

Wat slot: ik heb hoegenaamd geen zakelijke belangen bij wat voor
 uitgever ook, behalve die van INFO COCONUT.

Het werken met een cassettesysteem deel 1.

Hoewel de inhoud van dit artikel voor de meeste coconutters al gesneden koek is, kan een goed overzicht van de trucs met basic- en machinetaal programma's van enig nut zijn. Vooral de leden die pas sinds kort lid zijn hebben nog al eens problemen met het maken van backup-copieën. Vaak maken zij gebruik van de directcopieermethode, maar dit is vaak niet de beste oplossing. Basic is meestal geen probleem, maar van machinetaalprogramma's weten velen nog veel te weinig.

Als eerste leg ik het copieren van machinetaalprogramma's uit:

1 Vraag het startadres op : S=PEEK(487)*256+PEEK(488):?S
 2 Vraag het eindadres op : E=PEEK(126)*256+PEEK(127)-1:?E
 3 Vraag het execadres op : T=PEEK(157)*256+PEEK(158):?T
 4 CSAVEM" naam ",S, E, T
 (Voor alle duidelijkheid: het starten gaat met EXEC)

Als u een subroutine heeft, zoals een met 'High res'-letters, en u wilt deze bij uw basicprogramma voegen, dan heeft u de volgende methode nodig:

1 CLOAD het eerste programma (het hoofdprogramma).
 2 POKE 25,PEEK(27): POKE 26,PEEK(28)-2
 3 CLOAD het tweede programma (de subroutine).
 4 POKE 25,30:POKE 26,1
 5 RENUM
 6 Eventueel het programma wegschrijven.

Overigens hunt u deze handeling eindeloos herhalen, tot het geheugen vol is.

Ook is het heel goed mogelijk om de zgn rompaks te copieren naar band:

1 Ten eerste moet u de autorun uitschakelen door het afplakken van pootje 1 van de rompakconnector. D.w.z. het pootje naast het korte pootje.
 2 Met behulp van een utility hiervoor de adressen opvragen, op alles wegschrijven door deze te stellen op S=49152, E=65279 en T=49152
 3 CSAVEM" naam ",S, E, T

Om het dan weer in te laden moet u de Coco eerst in de 64K-mode zetten, een routine die in sommige EPROMS met extended basic zijn toegevoegd, of eenzelfde routine van tape in laden. Indien u een 16K of 32K machine heeft, dan moet u het programma omlaag halen naar, maar dit gaat niet altijd goed.

In het voorgaande had ik het over 'naar beneden halen', hiermee bedoel ik het volgende: Het programma wordt met een ander startadres ingeladen dan in de loader staat aangegeven. Dit is te realiseren door aan een offset toe te voegen aan de CLOADM, dit is een getal dat u toevoegt om op het nieuwe startadres te komen.

Omlaag halen : CLOADM" naam ",65535 - oude adres + nieuwe adres
 2 Omhoog zetten : CLOADM" naam ", nieuwe adres - oude adres

Als u vragen of opmerkingen heeft, kunt u schrijven of bellen: Leharkade 14, 1817 HS ALKMAAR of 072-119814.

Jan-Willem

Werkman.

O P E N D E U R D A G : Vanuit België ontvingen we het bericht dat er op 21 MAART in Brugge een opendeurdag gehouden zal worden deze zal bestaan uit div. demonstratie's van software en hardware voor de COLOR en DRAGON computers : De toegang is gratis .

Het adres is 'T SCHUURKE TER LOO 69 ST. KRUIS BRUGGE: van 13:30 tot 8:00 uur.

A M R U B R I E K

We komen in deze rubriek weer terug op het fax programma en wel omdat mij daar om gevraagd is .

De eerste : Er bereiken mij veel vragen of weerfax met elke willekeurige radio te ontvangen is , het antwoord is nee je moet beschikken over een radio met korte golf en de mogelijkheid om ssb mee te kunnen ontvangen , als dat er niet op zit dan is het helaas niet mogelijk.

De tweede : Er blijkt in div. regio's geen weerfax programma aanwezig te zijn en als zodanig komen de mensen dan bij mij, dat geeft niet maar als ik een briefje krijg met het verzoek of ik het programma op een bandje of discette wil zetten vind ik dat prima maar doe er dan wel een bandje of discette bij en een enveloppe met retour porto want anders gebeurt er niets.

En dan nu weer wat aanvullingen omtrent het weerfax programma er komt bij met dit programma nog veel meer mogelijk te zijn , niet alleen weerfax maar ook fotofax u moet dan regel 30 en 40 van het programma aanpassen dat is om ook 60 en 90 lpm te kunnen ontvangen.

In regel 30 staat F1 = 651 dat moet worden 320

In regel 40 staat F2 = 901 dat moet worden 480

De tip om fotofax te kunnen ontvangen kreeg ik van de Hr. J Koops van de Flamingolaan 13 in Assen van deze ook de volgende lijst met

Frequentie's	Tijd	Station	Lpm	Div.
117,4 khz	00:00-24:00	Duits.	onb.	
131,8 khz	onb.	Parijs	onb.	
134,2 khz	onb.	Duits.	120-240	
139,0 khz	onb.	Frankurt	Onb.	Foto's
185,0 khz	07:30-23:15	Duits.	120	weer
147,5 khz	17:00-18:00	Parijs	90	
247,8 khz	onb.	Nordwood(gb)	onb.	
478,0 khz	onb.	onb.	onb.	
535,0 khz	00:00-24:00	Moscouw	60-90-120	weer
916,8 khz	08:00-19:00	onb.	onb.	
1750,0 khz	00:00-24:00	Moscouw	60-90-120	weer
7880,0 khz	onb.	Duits.	onb.	
7915,0 khz	onb.	onb.	onb.	
185,0 khz	onb.	Parijs	onb.	
3494,8 khz	onb.	G.B.	onb.	
9980,2 khz	11:00-13:00	Oslo	onb.	Foto/nieuws
10980,0 khz	onb.	Moscouw	60-90-120	weer
2201,0 khz	05:00-24:00	U.S.A.	onb.	
2305,0 khz	onb.	Parijs	onb.	
13510,0 khz	onb.	Helifax	onb.	
13657,0 khz	onb.	Duits.	onb.	
14365,0 khz	onb.	Peking	onb.	
5950,0 khz	05:20-20:45	Moscouw	60-90-120	weer
16410,0 khz	20:00-21:00	Nordfolk	onb.	
18092,0 khz	21:00-?	onb.	onb.	
18128,0 khz	20:00-21:00	Toykio	onb.	
8200,0 khz	onb.	Narobi	onb.	
18400,0 khz	23:00-?	onb.	60	Press/nieuws
18508,0 khz	21:00-23:00	onb.	60	Foto's
18680,0 khz	04:30-?	onb.	90	weer
0015,0 khz	onb.	Nordfolk	onb.	
24639,0 khz	05:00-?	onb.	120	

U ziet de lijst is niet compleet (onb.) betekent dat ik niet weet welk station het is of geen tijden weet , dus er moet veel geluisterd worden . daar achter te komen mocht u nieuwe frequentie's ontdekken laat mij dat dan even weten .

Veel kijk en luister plezier toegewenst

Fred Reitsma

=====

coconut

REGIO KONTAKT PERSONEN

coconut

=====

REGIO AMSTERDAM & NOORD-HOLLAND

(2e maand. - 19:30)

M. Kok
Borneostraat 4-1
1094 CJ Amsterdam
(tel.: 020-923941)

ZUID-HOLLAND

(3e donderd. - 19:30)

L. Hendriks
Aspergeakker 38
2723 XC Zoetermeer
(tel.: 079-316717)

ZEELAND

(laatste zaterd. - 14:00)

P.Th. de Jong
De Wolfstraat 32
4364 BH Grijskerke
(tel.: 01189-2744)

BRABANT

(3e zaterd. - 13:00)

M. v.d. Burg
Eschoten 6
5235 DW Den Bosch
(tel.: 073-416026)

LIMBURG

(RKP neemt kontakt op)

J. Meester
Sponserf 23
6413 LS Heerlen
(tel.: 045-220671)

ARNHEM e.o.

Th. Salemink
van Ostadestraat 85
6921 LE Duiven
(tel.: 08367-2291)

OST NEDERLAND

(laatste woensd. - 's avonds)

H. Kramer
Kievitstraat 18
7523 ZS Enschede
(tel.: 053-354833)

ZWOLLE e.o.

(laatste maand. - 19:00)

H. Veldkamp
Glanerbeek 49
8033 BZ Zwolle
(tel.: 038-536483)

IJSSELMEERPOLDERS

(3e dinsd. - 's avonds)

R.Licht
Binnendijk 89
8244 AB Lelystad
(tel.: 03200-61045)

GRONINGEN

(1e woensd. - 19:30)

C. Roossien
Irislaan 14 B
9713 RH Groningen
(tel.: 050-145620)

FRIESLAND

(RKP neemt kontakt op)

M.Collette
Gibbeflecht 21
9022 AG Mantgum
(tel.: 05104 - 522)

B B S C O C O N U T

SYSOP Martin Griffioen Tel.: 0 2 0 - 1 0 4 7 6 8

DRUKWERK

Port paye
Port betaald
AMSTERDAM

C O C O N U T 1 9 8 7

Niets uit deze uitgave mag, op welke manier dan ook, gecopieerd of vermenigvuldigd worden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van het Bestuur van de vereniging CoCoNut.

indien onbestelbaar,
s.v.p. retour:

W.Mollink
Landrestraat 378
2551 CB 'S Gravenhage