

INHOUD

COMX-NEWS

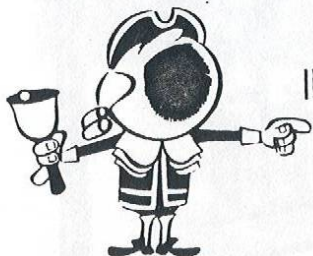
Nº 13.



2de jaargang

10 december 1985

- Bldz. 3. VAN DE REDAKTIETAFEL
 4. NIEUWSBRIEF WEST ELECTRONICS
 5. COMX GEBRUIKERS GROEPEN
 6. PROGRAMMEER TALEN FORTH
 7. PASCAL
 8. MACHINE TAAL
 9. MACHINE TAAL
 10. HOLLAND MICRO POST ADVERTENTIE
 11.
 12. BASICODE
 13. JUISTE ADRESSERING
 14. LEZERS SCHRIJVEN EN VRAGEN
 15. REGIONALE GEBRUIKERS GROEPEN
 16. PROGRAMMA'S COMX
 17.
 18. BESTELLEN VAN LISTINGS EN BUNDELS
 19. ANTWOORDSTROOKJE.



INZENDEN COPY VÓÓR
 20 December
 1985

F.BOTHOFF -- MELKERSWEIDE 1
 3437 DL NIEUWEGEIN

---Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd op enigerlei wijze, anders dan ten behoeve van persoonlijk gebruik, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van het bestuur van de COMX GEBRUIKERS ORGANISATIE NEDERLAND - NIEUWEGEIN

VAN DE REDAKTIE TAFEL



3

Vlak voor het ter perse gaan van dit nummer bereikte ons het verheugende bericht, dat de importeur van COMX, de firma WEST ELECTRONICS te Haarlem, door de rechter in het gelijk is gesteld in het proces dat tegen de consumentenbond was aangespannen naar aanleiding van de onzorgvuldige en onjuiste beoordeling van de COMX 35 in de Consumentengids van maart j.l..

Graag willen wij vanaf deze plaats de Heer Westerkamp geluk wensen met dit resultaat.

De consumentenbond verliest niet vaak een proces en deze uitspraak getuigt daarom indirect van de goede kwaliteit van de COMX COMPUTER.

Wij hebben de tekst van de uitspraak nog niet onder ogen gehad, maar hopen dat de importeur tevens schadeloos gesteld zal worden voor het onverdiende nadeel dat deze consumentengids-publicatie aan de firma West Electronics berokkende.

Oorspronkelijk hadden wij het plan om in dit nummer een aantal rapporten op te nemen van deskundigen, die hierin aantonen dat de consumentenbond onzorgvuldig handelde.

Door deze uitspraak zijn echter deze rapporten achterhaald, en daarom zien wij van publikatie hiervan af.

Voorlopig gaan wij op de ingeslagen weg voort en blijft de verzorging van COMX NEWS en de MAANDELIJKSE COMX DAGEN in handen van de COMX GEBRUIKERS ORGANISATIE NEDERLAND.

Wat dit betreft kunnen wij U melden dat zich tot heden (1 dec.) ongeveer 520 personen als abonnee hebben aangemeld. 90% hiervan heeft inmiddels betaald en alleen zij die reeds betaald hebben ontvangen het voor U liggende nummer COMX NEWS 13.

Zij die zich wel hebben aangemeld doch noch niet hebben betaald zullen wij een herinnering zenden. Indien zij positief reageren ontvangen zij alsnog het COMX NEWS 13.

Dan nog een dringend verzoek aan U.

Voor het maandelijks uitprinten van de adres-etiketjes ter verzending van het COMX NEWS hebben wij uiteraard (!!) de COMX COMPUTER te hulp geroepen.

Bij het invoeren van Uw naam en adres kunnen wij echter fouten hebben gemaakt, en af en toe was ook Uw handschrift op de antwoordstrookjes zodanig, dat wij een gokje moesten maken.

WIJ VERZOEKEN U NU ECHTER OM DE GEGEVENS OP HET ADRES-ETIKET TE WILLEN CONTROLEREN EN EVENTUELE WIJZIGINGEN OMGAAND DOOR TE WILLEN GEVEN AAN HET SECRETARIAAT COMX.G.O.N., FRED. HENDRIK-STRAAT 11, 3583 VE UTRECHT.

Wij vertrouwen dat wij met het huidige aantal aanmeldingen onze belofte van 10 nummers per jaar kunnen waar maken. Bedenken we echter wel, dat het "ONS" blad is en dat ook U copy moet blijven leveren. Naast de reeds bestaande rubrieken willen wij vanaf heden ook een kolom inruimen voor Uw commentaar of suggesties, zoiets als een rubriek "LEZERS SPREKEN". Wij ontvingen reeds meerdere reacties (vaak was het antwoordstrookje rondom geheel vol geschreven), waarvan de meeste bemoedigend waren, terwijl een enkeling zich beklaagt over de gebreken die de huidige uitgave nog vertoont.

Wij danken al deze personen voor hun opmerkingen, waarmee wij ons voordeel hopen te doen.

DE REDACTIE.



(Door de redactie ingekort)

Op 16 oktober 1985 deed het Hof in Den Haag uitspraak over het beroep dat wij aangespannen hadden in kort geding tegen de Consumenten-Bond, inzake hun geplubiceerde Thuis-Computer-Test in het nummer van Maart 1985.

Het Hof heeft 1½ maand vroeger uitspraak gedaan dan was toegezegd. Het Hof kwam tot de uitspraak dat de CONSUMENTEN-BOND ONRECHTVAARDIG JEGENS DE COMX HOME COMPUTER WAS OPGETREDEN en veroordeelde de Consumenten-Bond tot:

- Het publiceren van een rektifikatie.
- Het verbod de gemaakte tekst opnieuw uit te geven.
- De Consumenten-Bond moet onmiddellijk f 50.000,-- aan West Electronics betalen, als voorschot op de werkelijke schade-claim welke f 1.000.000,-- is.

Dit resultaat is waarschijnlijk voor een belangrijk deel te danken aan rapporten die door een aantal personen geheel gratis werden verstrekt. Wij zijn hun hiervoor zeer dankbaar. Na deze goede uitspraak van het Hof in Den Haag kunnen wij weer hard aan de COMX toekomst gaan werken.

Om ook U hiertoe te inspireren, herinneren wij U aan ons aanbod van f 50,-- aan programma-cassette-bandjes bij het aanbrengen van een nieuwe COMX-GEBRUIKER. U hoeft alleen Uw naam en wensen op het garantiebewijs te schrijven.

In COMX-NEWS No. 12 vindt U de nieuwe complete prijslijst en cassette-lijst tot en met cassette No. 90. Alle cassetten zijn leverbaar, behalve de No's 38 en 40, die waarschijnlijk op floppy uitkomen.

Inmiddels hebben alle COMX GEBRUIKERS rechtstreeks van onze firma WEST ELECTRONICS in Haarlem een speciaal schrijven ontvangen betreffende omruil van COMX 35 in een COMX PC1 en een speciale prijslijst die slechts geldig is tot de op deze folder aangegeven datum.

Het is nu wel zeker en zeer belangrijk dat alle COMX GEBRUIKERS dit weten, dat COMX NEDERLAND blijft bestaan en dat COMX HONG KONG één van de meest solide computer fabrikanten is, door zijn grote successen in Australië en China.

DUS UW KEUS OM EEN COMX COMPUTER TE KOPEN IS ACHTERAF TOCH NIET ZO GEK GEWEEST.

Wij hebben een paar klachten ontvangen van de COMX-GEBRUIKERS dat enkele dealers geen COMX materiaal in voorraad hebben, en dat zelfs bestellingen van Juni nog niet uitgeleverd zijn, terwijl wij zelf wel alles in voorraad hebben. Mocht U zoiets meemaken, meldt dit dan even aan WEST ELECTRONICS. Na alle moeite die wij doen om de verkoop weer goed op gang te brengen kunnen wij het ons niet veroorloven om orders te missen, buitendien willen wij de COMX GEBRUIKERS zeker niet in de steek laten.

Wij zullen dan samen bespreken wat wij hieraan doen kunnen, zodat U toch de gewenste goederen krijgt, op dat de door U nieuw aangebrachte COMX GEBRUIKER een goede indruk van het COMX gebeuren houdt.



COMX GEBRUIKERS GROEP HOOGEZAND EN OMSTREKEN

Degene die belangstelling hebben voor een Gebruikersgroep in bovenstaande omgeving worden verzocht contact op te nemen met: E.BRAAM, HEVEAPAD 30, 9601 KX HOOGEZAND Tel.: 05980-90322 (na 6uur)

Doelstelling: EEN COMX-GEBRUIKERSGROEP WAAR VOORNAMELIJK AANDACHT WORDT GESCHONKEN AAN KENNIS-OVERDRACHT.

COMX-GEBRUIKERS GROEP DEN HELDER EN OMSTREKEN

Bijeenkomsten worden gehouden op de EERSTE DINSDAG VAN DE MAAND (20.00 uur) in de R.K. MAVO Sportlaan Den Helder. Een deel van de avond wordt gereserveerd voor een cursus waarin U de COMX COMPUTER beter leert kennen en gebruiken.

CONTACT adres: S.L. Meihuizen, G.Scheltestraat 31, 1735 CN DEN HELDER

COMX GEBRUIKERS GROEP UTRECHT EN OMSTREKEN

Alle inlichtingen bij F.v.d. Veerdonk, Tel.: 030-513005

COMX GEBRUIKERS GROEP LIMBURG

In principe is onze bijeenkomst gepland op de LAATSTE DINSDAG VAN DE MAAND in SITTARD.

Nadere gegevens bel: Leo Degenkamp, 045-258454
Jan Schiffelers 04749-2155

COMX GEBRUIKERS GROEP DRENTHE EN Z.O. GRONINGEN

Bijeenkomst van deze actieve Gebruikers Groep: 2e ZATERDAG VAN DE MAAND IN 't MANDIËLIG HOES (Basisschool) Schoolstraat te EES.

Behandeling van o.a. BASIC- EN MACHINE TAAL CURSUS en INFORMATIE OVER DE NIEUWSTE ONTWIKKELINGEN BIJ COMX.

Contactpersoon: Chr. Venema, Exploerweg 7, 9536 PJ EES-
Tel.: 05998-34835

COMX GEBRUIKERS GROEP LEEUWARDEN

Onze COMX gebruikersgroep komt samen iedere EERSTE MAANDAG VAN DE MAAND, (uitgez. Juni-Juli-Aug.) in de GROEN VAN PRINSTER MAVO ESDOORNSTRAAT 52, LEEUWARDEN OM 19.30.
COORDINATOR K. van Dijk, Zenegroen 179, 8935 KG LEEUWARDEN
058-882035-

COMX GEBRUIKERS GROEP ZEELAND

Bijeenkomsten in 1986: 7 jan.; 4 febr.; 4 mrt.; 8 apr.; 6 mei.; 3 juni; 2 sept.; 7 okt.; 4 nov.; 2 dec.;
Kosten f 17.50 voor deze 10 avonden.
Contact adres: C.H.Groesser, Stoppelaarstraat 4, 4386 AM VLISSINGEN.

PROGRAMMEER TALEN.

Forth programma 'Mini-race':

```

O VARIABLE X O VARIABLE SC O REG SEED ! O VARIABLE RY
O , O , O , O , O , O , O , O ,
t W HOME CLS 22 X ! O SC !
18 O DO O I RY + ! 2 +LOOP
BEGIN INKEY DUP
102 = IF X █ 12 <> IF -1 X +! THEN THEN
104 = IF X █ 28 <> IF 1 X +! THEN THEN
15 X █ CPOS 79 EMIT
-1 14 DO RY I + █ RY I 2 + + ! -2 +LOOP
23 17 RANDOM 12 + DUP RY ! CPOS 110 EMIT
23 11 CPOS 64 EMIT 23 29 CPOS 64 EMIT
CR 1 SC +!
RY 16 + █ X █ = UNTIL
CR ." SCORE=" SC ? ;

```

inz. H. in 't Veld
Oranjeweg 42
3284 KT Zuid-Beijerland
Tel. 01866 - 2732

Na invoeren (direct of mbv de editor) het programma runnen met: W (cr)
Besturing: toets F is links en toets H is rechts.

P A S C A L.

Het "WHILE .. DO" commando is evenals het "REPEAT .. UNTIL" commando een opdracht dat een programma-blok een aantal keren laat uitvoeren.

Dit net zolang totdat de voorwaarde achter WHILE niet meer waar is. Bij REPEAT wordt het blok echter uitgevoerd totdat de voorwaarde achter UNTIL waar wordt.

Nu volgt een programma die ik hierna kort ga bespreken.

```

0 1000 4500
PROGRAM IJESSEN;
VAR tell,tel2:INTEGER;
BEGIN
  tell:=0;
  WHILE tell<=5 DO
    BEGIN
      tel2:=tell;
      WRITE('#tell,' = ');
    END;
  END;
  REPEAT
    WRITE('#tel2,')
  UNTIL tel2=tel1+1;
  NEWLINE;tel1:=tel1+1;
END;

```

Let ook op het inspringen waardoor het programma beter leesbaar wordt en men de afzonderlijke blokken goed kan zien.

Het programmablok van "WHILE .. DO" loopt van regel 5 t/m 13.

Het blok wordt uitgevoerd als tel 1 kleiner of gelijk aan 5 is.

Bij "REPEAT .. UNTIL" wordt het blok (r9+10) uitgevoerd totdat te 12 groter dan 5 wordt.

Bij REPEAT wordt het blok altijd minstens 1 x uitgevoerd.

Bij WHILE kan het blok ook 0 x worden uitgevoerd.

Als er vragen over "PASCAL" zijn kan men schrijven naar MICHEL PETERS, TOLHUIS 63-34, 6537 TG NIJMEGEN.
(Antwoord voor postzegel bijsluiten !!!!!)

HET GEHEUGEN.

Alle handelingen in een computersysteem lopen op de een of andere manier via het geheugen. Het programma dat uitgevoerd moet worden is in het geheugen opgeslagen. Dit gebeurt door een reeks instructies, plus de bijbehorende data (ook wel operanden), in een bepaalde volgorde in het geheugen op te slaan. We zeggen ook wel, "Het programma bestaat uit machinecode". Deze machinecode zijn codes die instructies en/of data vertegenwoordigen. De instructies zijn te vergelijken met opdrachten uit de BASIC-programmeertaal, we vinden al deze 255 instructies in de instructie-set (code 0 t/m FF). Wat deze instructies doen, komt later aan de orde. Het geheugen is onderverdeeld in vakken of geheugenplaatsen. Elke geheugenplaats kan een bepaalde hoeveelheid informatie, ook wel geheugenwoord genoemd, bevatten. Om verschillende geheugenplaatsen van elkaar te onderscheiden worden deze genummerd. Dit zijn dan de zogenaamde adressen van de geheugenplaatsen.

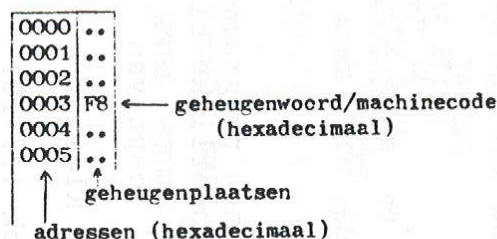


fig. 1 het geheugen schematisch weergegeven.

Het geheugen is te vergelijken met een bak met kaarten. De kaarten zijn genummerd en in opeenvolging in de kaartenbak geplaatst. Elke kaart bevat een woord (dit kan een instructie of een operand zijn). Door het machinecode programma te "RUNNEN" haalt de computer een instructie van een adres (of kaart) en voert deze opdracht uit, daarna wordt vervolgt met het volgende adres! Figuur 1 geeft van de begrippen geheugenplaats, geheugenwoord en adres een overzicht.

Het geheugen in de COMX is op een speciale manier ingedeeld. En wel als volgt (op de hexadecimale adressen):

- 0000 t/m 3FFF: Het ingebouwde ROM waarin het programma, dat het BASIC regelt, is opgeslagen.
- 4000 t/m 43FF: Een stuk RAM geheugen waar het bovengenoemde programma zijn data kwijt kan.

- 4400 t/m BFFF: RAM geheugen waar we ons BASIC programma kwijt kunnen. Ook kunnen we hierin ruimte reserveren, met behulp van de functie DEFUS, voor machinetaal programma's. Typen we bijvoorbeeld: DEFUS 4600 dan wordt het geheugen van adres 4400 tot 4600 gereserveerd voor machinetaal.
- BEOO t/m BFFF: Gereserveerde RAM voor floppy disk systeem.
- C000 t/m F3FF: Gereserveerde adressen voor uitbreidingen.
- F400 t/m F7FF: RAM geheugen voor de "SHAPE-codes".
- F800 t/m FFFF: Scherm geheugen (later meer hierover).

Soorten computergeheugens:

- RAM = Random Acces Memory.

Een RAM geheugen is een vrij toegankelijk geheugen, dat wil zeggen dat er in geschreven en uit gelezen kan worden.

Er zijn twee soorten RAM's namelijk:

Statische RAM: (SRAM) Deze RAM bewaart de gegevens net zolang totdat ze overschreven worden of totdat de stroom uitvalt.

Dynamische RAM: (DRAM) Deze RAM bewaart gegevens door aangebrachte ladingen. Deze ladingen blijven maar voor een beperkte tijd behouden en moeten elke 1 á 2 ms aangevuld worden. Dit noemen we "refreshen". De COMX-35 gebruikt deze DRAM's en vult de ladingen aan met de zogenaamde DMA-techniek (hoe dat precies in zijn werk gaat doet voorlopig niet ter zake).

- ROM = Read Only Memory.

Uit een ROM geheugen kan alleen gelezen worden. Bij stroomuitval kan de data niet verloren gaan. Afhankelijk van de wijze waarop de data in het geheugen aangebracht wordt, worden verschillende typen ROM's onderscheiden:

MASK-programmable-ROM: Deze ROM wordt tijdens de fabricage met behulp van een masker geprogrammeerd. Zo'n masker is zeer kostbaar, daarom is deze methode alleen voor grote aantallen geschikt.

FIELD-programmable-ROM: (PROM) Deze ROM kan door de gebruiker met behulp van een programmeerapparaat elektrisch geprogrammeerd worden. De PROM kan slechts eenmaal geprogrammeerd worden!

Erasable PROM: (EPROM) Deze ROM kan meerdere keren geprogrammeerd worden. Met behulp van ultraviolet licht wordt hij gewist en kan hij opnieuw worden geprogrammeerd. Het programmeren gebeurt ook met een speciaal programmeerapparaat.

D E N I E U W E H M P P R I J S L I J S T I S U I T

Hij is 10 mm dik en er staan meer dan 2000 artikelen tegen zeer scherpe prijzen in; b.v. 42 verschillende printers vanaf f 450,-- tot f 7800,-- dus voor elk wat wils.

FEESTAAND AANBIEDING: De FANTASTIC universele JOYSTICK tot 31 jan '86 ZONDER bijkomende kosten voor maar f 25,00
 Bij bestellingen tot f 500,00 f 20,00
 Bij bestellingen vanaf f 500,00 tot f 1000,00 f 10,00
 Bij bestellingen boven f 1000,00 GRATIS

ARTIKEL	VAN	VOOR
COMX PC-1 computer	f 798,00	f 742,00
ZENIHT monitor groen of amber beeld	f 469,00	f 399,00
PHILIPS monitor groen, amber of wit ontspiegeld, versterker	f 479,00	f 427,00
TAXAN monitor kleur-PAL met groen en amber monochroom tekstmode	f 976,00	f 830,00
COMX EXPANSION BOX	f 245,00	f 216,00
COMX-DOS disk drive interface	f 350,00	f 309,00
W.E. disk drive DS/SD 2x40 tr. kompl.	f 898,00	f 836,00

W.E. disk drive DS/SD 4x40 tr. kompl.	f 1425,00	f 1326,00
W.E. disk drive DS/SD 2x40 tr. los	f 575,00	f 535,00
CANON disk drive DS/DD 2x40 tr. los	f 611,00	f 520,00
CANON DUAL drive DS/DD 4x40 tr. los	f 1121,00	f 953,00
SCHAKELENDE VOEDING + kast voor 2 disk drives, 5V/3A-12V/2,5A, zelf inb., zonder kab.	f 356,00	f 303,00
COMX printerinterface	f 275,00	f 242,00
COMX letterwielprinter 14 kar/sec.	f 1575,00	f 1386,00
TRENDWHEEL I letterwielprinter 14 kar/sec.	f 1185,00	f 1185,00
TREND JP-130i matrixprinter 130 kar/sec.		
EPSON LX-80F Near Letter Quality printer 100 kar/sec. uitvullen en centr. enz..	f 1606,00	f 1413,00
2000 computer ETIKETTEN enkelbaans 5 regels 'a 35 karakters 23,4x89mm	f 34,00	
RS-232C kaart voor COMX in origineel		
COMX kastje + GRATIS VIDITEL progr.	f 319,00	
PTT VIDITEL-modem kabel voor boven	f 49,00	

BELANGRIJK!! VERMELD BIJ UW BESTELLING -COMX NEWS 13-
 Alle prijzen INCLUSIEF BTW. EXTRA KOSTEN: bestellingen tot
 f 150,00 + f 15,00, vanaf f 150,00 tot f 750,00 plus f 7,50,
 vanaf f 750,00 geen kosten. Verzending geschied voor risico
 van de koper. Levering geschied uitsluitend NA ontvangst van
 Uw betaling per cheque, bank of giro. Na Uw eerste bestelling
 ontvangt U GRATIS onze dikke prijslijst. Wilt U eerst de
 prijslijst ontvangen? maak dan f 5,00 aan ons over, wel-
 ke bij een bestelling in MINDERING wordt gebracht.

HMP/micro applicatie, Gaasbeek 33, 4761LR Zevenbergen.

tel. 01680-25296, VIDIBUS 400014927, NMB 6567.65.518, giro 55923, kvk Breda 43569

Vooraf dankzij de inzet van Dirk Baars is het nu ook mogelijk om met de COMX/PC-1 de welbekende radioprogramma's in te laden. Dirk heeft net zo lang achter de technische mensen aan gezeten, totdat er een behoorlijke versie voor de COMX beschikbaar was! Het BASICODE II programma is dan ook door de handen van verschillende COMX-programmeurs gegaan. Wat voorheen voor bijna onmogelijk werd gehouden is toch gerealiseerd!

Eerst is het belangrijk om U te vertellen waar U goed op moet letten: - Voor het aanpassen van basicode programma's aan COMX-basis is enige kennis van het programmeren in BASIC vereist.
- Bij het gebruik van BASICODE II, liever geen externe apparatuur aansluiten, behalve een eventuele printer.
- De BASICODE regels onder de 1000 bevatten alle noodzakelijke routines, behalve die voor het aansturen van een printer (daar deze bij iedereen weer anders is).

Hoe gaat U stapsgewijs te werk:

- Neem op een apart bandje een basicodeprogramma op wat wordt uitgezonden in het programma HOBYSCOOP (woensdag 20.03 HILV. 1 en vrijdag 20.10 HILV. 5). LET OP: opnemen met vrij hoog niveau!
- Laad het BASICODE II programma (=hobbyscoop lees, vertaal, schrijf-routine V6.00) in de COMX.
- RUN het programma!
- RESET de computer (door in te typen: RT/spatiebalk).
- type: CALL(1B900) en zet de band aan met het basicodeprogramma.
- Geef CR tijdens de leader (=beginnen).
- Als alles goed is gegaan wordt na het laden automatisch een listing gegeven van het ingeladen basicodeprogramma. Uitroeptekens vlak achter het regelnummer geven aan dat de COMX niet weet wat hij met deze regel aanmoet (kan ontstaan door leesfouten). Deze regels worden verandert in REM-regels.
- Als het tot zover niet wil lukken is het misschien te wijten aan:
 1. Vuile koppen, reinigen met wattenstaafje gedrenkt in speciale reinigingsvloeistof.
 2. Te hoog of te laag opnameniveau bij gebruik van HIFI-installatie voor het opnemen van een basicodeprogramma.
 3. Te hoog of te laag volume bij het inladen.
 4. Verkeerde versie van het programma BASICODE II, de versie moet zijn: 6.00 of hoger!
 5. Het basicodeprogramma is te groot en past niet in het geheugen (het basicodeprogramma moet niet groter zijn als 28K!).
- type: CALL(1BEOO) gevolgd door CR.
- Nu zijn ook de speciale subroutines aanwezig (regel 20 t/m 360).
- Het aanpassen kan beginnen! Een goeie hulp daarbij is de F&M variabelen compiler. Type daarvoor: CALL(1B300) gevolgd door CR.
- Wat er aangepast is: 1. de variabelen zijn vertaald
 - bv. AA is omgezet in A200
 - AB is omgezet in A201
 - AA\$ is omgezet in A\$(200) enz.
- 2. VAL(A\$) is omgezet in FVAL(A\$).
- 3. "THEN" in IF-statement wordt "GOTO" indien nodig!
- 4. Geeft regelnummers van regels die verbeterd dienen te worden.

En daarna begint het "BASIC EXAMEN" of anders gezegd:

HOE GOED IS UW KENNIS VAN COMX 35 / COMX PC 1 ?????

Herhaadlijk komen brieven en telefoontjes terecht waar zij niet thuis horen. Hierdoor ontstaat geweldige vertraging. Onderstaand een volledige lijst van die adressen waarna men zich moet wenden. POSTZEGEL EN ENVELOPPE VOOR RETOUR BIJSLUITEN !!

SECRETARIAAT COMX GEBRUIKERS ORGANISATIE NEDERLAND.

Algemene correspondentie betreffende COMX.

COMX G.O.N., Fr. Hendrikstraat 11, 3583 VE UTRECHT.

ABONNEMENTEN COMX NEWS alsmede COPY COMX NEWS

COMX G.O.N. Melkersweide 1, 3437 DL NIEUWEGEIN.

COMX LISTINGS EN LOSSE EXEMPLAREN COMX NEWS

COMX NEWS & LISTING SERVICE, Borculolaan 214, 5043 ZX TILBURG.

Voor COMX-COMPUTERS, CASSETTEN, TECHNISCHE BOEKEN

WEST ELECTRONICS, Spaarne 40, 2011 CJ HAARLEM.

REPARATIE AAN COMX HARDWARE

I.S.B.W., Bloemendaalseweg 25, 1382 KB WEESP

BETALINGEN.

Ook dit is een hoofdstuk apart. Nog steeds worden betalingen gedaan aan het verkeerde adres, of worden betaalcheques - e.d. verkeerd ingevuld waardoor onnodige vertragingen ontstaan.

Abonnementen, listings, losse exemplaren Comx-News

directe storting op giro-rekening 16.71.749 t.n.v. COMX G.O.N. NIEUWEGEIN

of door bijsluiting van ingevulde en getekende giro- of bankcheque. VERMELD STEEDS DUIDELIJK WAT U WENST. ADRESSEER JUIST !!!!!!!

Betalingen aan West Electronics: directe storting op giro rekening 291847 t.n.v. West Electronics HAARLEM.

BEL ONS ALLEEN OP INDIEN HET DRINGEND NOODZAKELIJK IS !!!!!!!!!!!

PROGRAMMA'S COMX

In COMX-NEWS No. 11 vertelden wij u reeds dat wij afgeest zijn van de z.g. "LISTING HUNDEN" en weer teruggekeerd zijn naar "BESTELLING PER LISTING" voor een bedrag van f 0.15 per k... Een listing van 16K kost u dus 16 x 0.15 = f 2.40 inclusief verzendkosten. Wij moeten wij u een minimum bedrag vragen, n.l. f 1.50, zodat een listing van 3 k. f 1.50 kost (en geen f 0.45).

U gelieve alleen de cassettes te bestellen bij "West Electronics", Spinde 40, 2011 CJ HAARLEM.

ALLE LISTINGS DIENST U TE BESTELLEN BIJ COMX NEWS & -LISTING SERVICE

BORCHULOAN 216

5043 ZA TIJRUUC

TEL: 013-700811

Onderstaand vindt u een geheel nieuwe bijgewerkte lijst van alle COMX-PROGRAMMA'S welke momenteel te leveren zijn.

Het eerste nummer is het cassette nummer waarop het programma staat in combinatie met andere programma's. Indien niets is vermeld kunt u deze cassettes bestellen voor f 20.-- per stuk.

Scheret het programma staat aangegeven de grootte in kbytes (k.). Staat er achter deze aanduiding een "M" wil dit zeggen dat dit programma is geschreven in machine-taal en derhalve geen listing te verkrijgen is.

BESTEL ALLEEN VAN ONDERSTAANDE LIJST.

Betaling: a) Geldig, ingewilde betaalachem t.n.v.

COMX GEBRUIKERS ORGANISATIE NEDERLAND

NIEUWEGEIN

b) Sorting van het volledige bedrag (denk aan een minimum van f 1.50 op giro-rek.

16.71.947 t.v.m. COMX G.O.N. NIEUWEGEIN.

Cass. 1 Bestand-beheer

Huishoudboekje

Privé Boekhouding

Tel./adresboek

Voorraadadministr.

Galgje (woordspel)

Eet een worm

COMX orgel (muziek)

Orthello (insultspel)

Bovenstaande cassette met listings is bijgesloten bij uw COMX COMPUTER-

Loose listings van deze programma's zijn niet leverbaar.

Cass. 2 en Cass. 3 zijn resp. de programmataalen FORTH en PASCAL

inkl. gebruiksaanwijzing en kunnen uitsluitend per cassette besteld

worden met het recht op ruiling indien een verbeterde versie uitkomt.

Cass. Tektverwerker/Editorprinter recht op nieuwe versie.

Wordt uitsluitend bij een van onze printers bijgeleverd.

Cass. 19, 18-83 Wordt op verzoek van de Insp. der Rel. niet op listing

vragegeven om intypen van fouten te voorkomen.

Cass 2 - 3 - 30 - 46 en 53 f 49.-- per cassette.

Alle overige cassette f 20.-- per cassette.

CASS. 4 Black Jack

Jackpot

Squash

Biorime

CASS. 39

Vidiclic met uitl.

CASS. 40

Verhuurprogramma

Adresboek

Facturen programma

CASS. 41

Kruisvuur

Mastermind

Kijk uit I

Cijferseries

CASS. 42

Disassembler

Assembler

Auto-race

De laatste gulden

Mastermind II

CASS. 43

Auto-race

De laatste gulden

Mastermind II

CASS. 44

Ruimtelijke

Memory

Ben is te veel

CASS. 45

Happle Hap

Duikboortjager

Bogge

Molenspel

CASS. 46

1802 Assembler (copy

verbodt u te kopiëren)

gebruiksaanw.

CASS. 47

Schaken +data

Getal schieten

Hongerhapper

CASS. 48

Comp. Kennismaking

Tafel

Zinsontleding

Cijfers na toetsen

Mannd. leer-progr.

CASS. 49

Middeleeuws Monop.

Dubbel 7

Noordzeeramp

Spel van Stijn

Weerstandenschakel.

Condensatoren

Zelfdestructie

Veedingen

Transformatoren

CASS. 50

Condensatoren

Zelfdestructie

Veedingen

Transformatoren

CASS. 51

Nachtvlucht

Soek de trein

Pak ze I

Ruime Mission

CASS. 52

Mastermind III

Sterrenslag

IJskikker

Cave-pilot

CASS. 53

Hex/Dec conversie

Shapemakers 2

Tekensmaker (m.gebr.)

Sorteerstring prog

CASS. 54

Galaxis

Bacterie aanval

Ufo

Renhaan

CASS. 55

Sterrenplukken

Hazenjacht

Kamikaze

Solitaire

CASS. 56

Labrynth

Schippersklavier

Orgel

CASS. 57

Kleinste kwadraten

Statistiek I

Kwadr. functies

Integreren

CASS. 58

Datbase

Hypotheek berek.

Rer. kosten Winter-

sport

Rer. hypotheek

CASS. 59

Vraag en Antwoord

Meet je veel?

Cijferbeheer

CASS. 60

Gangensrelat-data

Kluisrakker

CASS. 61

Boekhoudprogramma

Ze prijs

CASS. 62

Werkwoorden

Vlaagen

Typenelheid

Talen leten

Rekenoefeningen

CASS. 63

Jogging

Competitieveitlagen

Bowling

CASS. 64

Bombardement

Kwabeigrotten

Schuijspel

CASS. 65

Vathzee

Dobbelspel

Kleiduivenschieten

CASS. 66

Lasergun

Zeeslag

Golf

Magisch vierkant

CASS. 67

Kokopoly

Getal ruden III

Energieverbruik

Huishoudbudget

Demo III

Telefoonboek II

Kruis/netto loon

Audiogram

CASS. 69

Honderveld

Vervangingen Ned.T.

Temperaturen conv.

CASS. 70

Turbo Lader

copyright.

CASS. 71

Doolhoftrace

Roulette v.Stolk

Empire

Afdaling

CASS. 72

Scheepvaartspel

Tank battle

Drugsomkel

Galaxion I

CASS. 73

Het woordenspel

Eerste woordjes

Topogr. Groningen

Rekenreintje

CASS. 74

Rubic's Cube

Randstofzoeker

Dreischieten

Cave-war

From 5 to 0

CASS. 75

Dolen met de COMX

Strip-dobbel

Donkey the Kong

CASS. 76

Utopia

Speelslang

Kat en Muis

Katelslang

CASS. 77

Connectica

Koekjes monster

Rivier-race

CASS. 78

Stell. v. Pythagoras

EDUCATIEF

CASS. 79

Randi een stad

Exchange game

SPELLEN

CASS. 80

Ondervragen

EDUC.

Frans-Duits-Engels

CASS. 81

COMX Synthesizer

ALCHEM.

Spookbos

CASS. 82

Joystick tekenen

Laatste gulden (II)

SPELLEN

Geef 'm de vijf

ØASS. 83

Chemie

Knoekboek

ØASS. 84

Grafiek DEMO

GERRUIK.

Meerst. Berekening

CASS. 85

Energie programma

GERRUIK

Smen rekenen

EDUCAT.

Proefwerk rekenen

CASS. 87

Gebruiksaanw. "RESTART

RESTART

Gebruiksaanw. CONCATENATOR

CASS. 88

4 op een rij

Inboedelverv.

Øigmetale klok

Curve Fitting

CASS. 89

F.A.M. BASIC

Incl. gebruiksaanw.

copyright III f 25.--

CASS. 90

F.A.M. W.P. Tekstverw.

incl. gebruiksaanw.

Copyright III f 45.--

IN COMX NEWS 14 WORDEN VAN
AL DEZE LISTINGS BESCHRIJVINGEN
GEGEVEN.

17

18

LISTINGS BESTELLEN EN BUNDELS VAN COMX-NEWS.

+++++

Het aanvragen van listings heeft een geweldige vlucht genomen en al dachten wij dan dat we kopien genoeg in voorraad hadden niets is minder waar gebleken.

Ja van minder gangbare programma's hebben wij listing in overvloed, maar van veel gevraagde listings is steeds de voorraad snel uitgeput.

We kunnen namelijk niet een geweldige voorraad aanleggen, dit zou een geweldige investering vergen.

Na lang zoeken hebben we een oplossing gevonden en vanaf Januari 1986 zullen we voortaan 1 x per 14 dagen de bestelde listings verzenden.

Maar er is nog meer. De oude listings waren soms onleesbaar of er vielen "randen" weg, wat voor velen moeilijkheden gaf. Vanaf Januari 1986 gaan we de listings niet meer verkleinen, doch worden aangemaakt op "ware gr~~o~~tte" zodat ze voor iedereen beter leesbaar worden.

Wat de prijs betreft: Dit blijft ongewijzigd derhalve 0.15 per Kb met een minnum van f 1.50 per bestelling.

Wat hierboven staat voor Listing geldt ook voor BUNDELS en iedereen die bundels besteld heeft kan deze begin 1986 verwachten.

ANTWOORDSTROOKJE

Het gebruikelijke antwoordstrookje uitknippen betekent dat Uw COMX NEWS beschadigd wordt. U kunt dit voorkomen door het te kopiëren of over te schrijven.

Kopieën of uitgeknipte strookjes kunnen als DRUKWERK (postZegel van 60 ct) verzonden worden in een open enveloppe.

Schrijft U het antwoordstrookje over denk er dan aan dat het beschouwd wordt als brief dus een postzegel van 70 ct.

Wij kunnen het niet voldoende zeggen !!!!!!!

SCHRIJF DUIDELIJK UW NAAM EN ADRES EN VERGEET UW POSTCODE NIET

ONDERGETEKENDE

ADRES.....

POSTCODE.....WOONPLAATS.....

1. Neemt een abonnement op COMX-NEWS voor f 15.-- per jaar (10 exemplaren per jaar) van sept. 1985 tot sept 1986. (U ontvangt de nummers vanaf no. 11)

ja/nee

Het bedrag is overgemaakt op girorekening 16.71.947 t.n.v. COMX.G.O.N. Nieuwegein.

ja/nee

Is van plan de volgende NATIONALE COMX-DAG TE UTRECHT te bezoeken.

Plaats: Lebuinus Mavo, Onyxweg 1, Utrecht.

- a) Ochtend voor beginners - aanvang 10.00 uur kosten f 10.-- per persoon
- b) Middag voor gevorderden - aanvang 13.00 uur kosten f 10.-- per persoon
- c) Alleen voor het kopiëren van programma's

Ja/nee

Ja/nee

Ja/nee

DE EERST VOLGENDE NATIONALE COMX-DAG IS 25 JANUARI 1986.

LET OP !!!!!!!

ANTWOORDSTROOK INSTUREN AAN

COMX G.O.N.,
MELKERSWEIDE 1,
3437 DL NIEUWEGEIN.

