

INHOUD

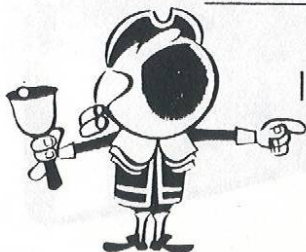
COMX-NEWS

Nº 11



2de jaargang

- Bldz. 3. VAN DE REDAKTIETAFEL.
4. Het verzorgen van het COMX-NEWS.
5. Het verzorgen v.d. NATIONALE COMX-DAGEN
5. Het verzorgen van COMX LISTINGS
6. NIEUWSBRIEF "WEST ELECTRONICS"
7. Noot van de Redactie.
7. UITSLAG ENQUETE GEBRUIKERS GROEP UTRECHT.
8. COMX GEBRUIKERS GROEPEN MELDEN ZICH !
9. TURBO LADER .
10. Vervolg Turbo lader
10. LEZERS SCHRIJVEN.
11. Sorteren van getallen vlg. SHELL-SORT.
11. Machinetaal progr. voor COMX 35 geheugen.
11. Verbetering van het "LISTEN"
12. Weg met storings-fouten. Kooi v. Faraday
13. FOUT MELDINGEN in cassettes en listings.
13. THE HIGHEST SCORE !!!
14. LAATSTE NIEUWS.
14. COMX GEBRUIKERS ORGANISATIE NEDERLAND.
14. HCC DAGEN in Utrecht 22 en 23 NOV.
15. PROGRAMMA's COMX op cassette en listing.
16. Vervolg programma's COMX
16. NIEUWE PROGRAMMA's MET BESCHRIJVINGEN.
17. Vervolg nieuwe programma's
17. ADRESSEN REGIONALE GEBRUIKERS GROEPEN.
18. Vervolg Adressen Reg. Gebr. Groepen.
18. EXTRA NIEUWS !!!!!
18. Tekstverwerker Nieuwe Versie
18. Programmeerwedstrijd No. 4
19. ANTWOORD-STROOKJE ! (ZEND HET RETOUR A.U.B.)



INZENDEN COPY VÓÓR
9 SEPTEMBER
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



In het laatst verschenen nummer van COMX-NEWS (No. 10) werden door de importeur een aantal maatregelen aangekondigd die het gevolg zijn van het vergelijkend onderzoek van de Consumentenbond in Maart j.l..

Hoewel deze zaak (gerechtelijk) nog niet geheel is afgerond, is wel duidelijk geworden dat de Firma "West Electronics" gedwongen werd tot een zeer grondige reorganisatie, waarbij veel personeelsleden moesten worden ontslagen.

Tengevolge hiervan is het "West Electronics" niet meer mogelijk hun alom gewaardeerde service-verlening op de oude voet voort te zetten.

Willen wij als COMX-GEBRUIKERS toch het volle profijt van onze computer houden, dan is het nodig de bestaande onderlinge contacten te continueren en verder te gaan met het uitwisselen van individuele vondsten en met elkaar te informeren over alle mogelijkheden van onze COMPUTER.

Deze taak zal nu echter meer door onszelf verzorgd moeten worden dan (zoals tot nu toe) door "West Electronics".

De drie belangrijkste zaken die in de toekomst door de COMX GEBRUIKERS zelf ter hand moeten worden genomen zijn:

1. Het verzorgen van het (maandelijkse?) COMX/NEWS.
2. Het verzorgen van de maandelijkse NATIONALE COMX-DAGEN in Utrecht.
3. Het verzorgen van de verkoop van LISTINGS van de beschikbaar komende programma's.

Hieronder zal ik op elk dezer punten nader ingaan.

1. HET VERZORGEN VAN HET COMX-NEWS.

Dit is wel het meest effectieve middels om op de hoogte te blijven van de mogelijkheden en uitbreidingen van onze COMX-COMPUTER. Dit voor U liggende nummer van COMX-NEWS werd verzorgd door de Utrechtse Gebruikersgroep, maar wij overzien nog geenszins of wij hiermee door kunnen gaan. Dit zal sterk afhangen van UW ALLER MEDEWERKING. Vooreerst: het is vrijwel uitgesloten U in de toekomst gratis te blijven bedienen, zoals "West Electronics" dat deed. Een nog zeer globale begijfering van alle kosten aan papier en drukken leert ons dat een "normaal" nummer COMX-NEWS ca. f. 1.00 gaat kosten (verzorgd door een vrijwilliger en COMX-hobbyist !!), waarbij dan nog de porto-kosten komen.

Het lijkt ons beter om weer iedere COMX-BEZITTER persoonlijk ons COMX-NEWS toe te zenden en niet via gebruikergroepen te distribueren, omdat sommige COMX-BEZITTERS weinig contact hebben met hun regionale gebruikersgroep. Aannemend dat er 10 nummers per jaar zullen verschijnen en dat de kosten even laag zullen blijken als nu geschat, zouden wij toch genoodzaakt zijn U een vergoeding, of abonnementsprijs zo U wilt, te moeten vragen van f 15.-- per jaar. Het is niet onze bedoeling om aan COMX-NEWS te gaan verdienen, maar het is ons evenzeer onmogelijk om deze kosten voor eigen rekening te nemen. Mogelijk zijn de kosten te drukken door het opnemen van advertenties. Sommige COMX-GEBRUIKERS ontwikkelen apparatuur of programma's die zij ten verkoop aanbieden. Het lijkt ons redelijk om voor deze aanbiedingen in COMX-NEWS een bepaald tarief te vragen, waardoor de kosten weer dalen. Wij hadden gedacht aan f 25.-- per COMX-NEWS pagina en f 45.-- voor een advertentie geplaatst over 2 pagina's.

Elders in dit nummer treft U een antwoord-strookje aan, dat wij U verzoeken in te vullen en te retourneren, zodat wij weten waar wij in de toekomst rekening mee moeten houden.

Naast deze -- belangrijke -- financiële aspecten van COMX-NEWS, nog enige opmerkingen over de inhoud. Wij stellen ons voor een aantal vaste rubrieken te verzorgen, waarvan momenteel te noemen zijn:

- Van de redactie tafel
- Nieuws van de importeur
- Gebruikersgroepen melden zich
- Lezers schrijven
- Beginners rubriek (Basic)
- Programmeertalen -Forth- -Pascal- e.a.
- COMX machine taal
- Computer raadsel
- Nationale COMX-DAGEN
- Hoogste score
- COMX allerlei

Wij zullen trachten een aantal "VASTE MEDEWERKERS (vrijwilligers !) te vinden voor het verzorgen van de rubrieken. Een eerste poging hiertoe doen wij in het reeds eerder vermelde antwoord-strookje dat U in dit nummer aantreft en U zeker niet moet vergeten in te vullen en te retourneren.

2 HET VERZORGEN VAN DE MAANDELIJKSE, NATIONALE COMX-DAGEN IN UTRECHT.

De importeur heeft ons, als Utrechtse Gebruikersgroep, verzocht de organisatie van de maandelijksse NATIONALE COMX-DAGEN op ons te nemen. Utrecht is het meest centraal gelegen en wij hebben reeds de beschikking over localiteiten in de LEBUINUS MAVO SCHOOL.

Tot nu toe betaalden de deelnemers f 10.-- per halve dag. In de voormiddag werd de CURSUS BASIC VAN "WEST ELECTRONICS" besproken en verduidelijkt, vooral voor COMX-BEGINNERS.

In de namiddag werden door Dhr. E. Kendziorra voor COMX-GEVORDERDEN moeilijker zaken besproken.

Gedurende de gehele dag was er gelegenheid om (de nieuwste) programma's van "West Electronic" en van elkaar te kopiëren.

Natuurlijk zijn wij genegen ook deze activiteit op ons te nemen, daar deze NATIONALE COMX-DAGEN zich in een grote belangstelling mochten verheugen. Ook hier moeten eerst de financiële aspecten besproken worden. Dank zij persoonlijke kontakten met de LEBUINUS MAVO SCHOOL, behoeven we slechts een klein bedrag te betalen als vergoeding voor het ongemak. Verder werd er door "West Electronics" een vergoeding gegeven aan dhr. Ewald Kendziorra, terwijl de COMX BASIC CURSUS verzorgd werd door eigen personeel (Gerard Frenssen).

Om de ochtend door te laten gaan hebben we een VRIJWILLIGER nodig voor het verzorgen van de COMX BASIC CURSUS VOOR BEGINNERS.

Op het antwoord-strookje bestaat de mogelijkheid om U hiervoor aan te melden, maar dan, nog eens gezegd, als VRIJWILLIGER !!!!. Reiskosten en eventuele kleine consumpties kan men vergoed krijgen. Alsdan zou de ochtend in de oude vorm gehandhaafd kunnen blijven.

HET ANTWOORD IS AAN U !!!!!

De namiddagen, verzorgt door E. Kendziorra, die een grote populariteit genieten, kunnen wellicht behouden blijven, als de gebruikelijke f 10.-- per persoon per halve dag gehandhaafd blijft. Wij willen in ieder geval dit proberen en wekken U bij deze op om in nog grotere getale dan voorheen deze NATIONALE COMX-DAGEN te bezoeken.

Wat de te kopiëren programma's betreft: De importeur heeft ons toegezegd hiervoor te blijven zorgen. Bovendien blijft natuurlijk ook de mogelijkheid om van elkaar programma's over te nemen bestaan.

De apparatuur welke voor deze dag gebruikt wordt (computers + recorders + disk drive + TV toestellen) is ons door "West Electronic" ter beschikking gesteld.

Wij hebben dus goede hoop dat deze NATIONALE COMX-DAGEN behouden kunnen blijven en stellen ons voor deze COMX-DAGEN 10 x per jaar te houden. In principe houden wij de laatste Zaterdag van iedere maand aan, met uitzondering van de maanden Juli en December. In verband met de huidige instabiele situatie hebben wij gedacht de NATIONALE COMX-DAG voor de maand Augustus niet te laten doorgaan, doch de eerste NATIONALE COMX-DAG (nieuwe stijl) te houden op:

ZATERDAG 28 SEPTEMBER 1985 OM ca. 10.00 uur
IN DE LEBUINUS SCHOOL, ONYXWEG 1, UTRECHT.

3. HET VERZORGEN VAN DE VERKOOP VAN BESTAANDE EN TOEKOMSTIGE LISTINGS.

Degene die het drukken van het COMX-NEWS voor ons tegen kostprijs verzorgt, is ook genegen de verkoop van de COMX-LISTINGS op zich te nemen. Wij hebben van "West Electronics" alle bestaande listings gekregen en zullen blijven proberen aan Uw verlangens te voldoen.

Ingesloten treft U een geheel nieuwe bijgewerkte LISTING-LIJST aan en U zult bemerken dat wij van het z.g. "bundel-systeem" zijn afgestapt.

Wel hebben wij moeten besluiten om een minimum bedrag aan bestelling te moeten invoeren en wel f 1.50.

Tot en met 10 K programma-grootte dient U dus steeds minimaal f 1.50 te betalen.

Voor het overige blijven de kosten als voorheen en wel f 0.15 per K. programma-grootte (administratie, papier en portokosten) zodat een listing van 12K - 12 x f 0.15 = f 1.80 kost.

U dient voortaan alle listings te bestellen bij:

COMX LISTING SERVICE
Borculolaan 214,
5043 ZX TILBURG.

WILT U BESLIST GEEN LISTINGS MEER BESTELLEN BIJ "WEST ELECTRONICS"

U kunt als volgt betalen: a) geldig, volledig ingevulde betaalcheque t.n.v. COMX GEBRUIKERS ORGANISATIE NEDERLAND - NIEUWEGEIN

b) storting van het bedrag op giro-rekening 1671947 t.n.v. bovenstaande organisatie

Hiermede zijn dan de drie belangrijkste zaken die voortaan door ons zelf verzorgd moeten worden, toegelicht.

Wij hopen dat deze opzet haalbaar is en dat wij er op deze wijze in mogen slagen om onze hobby te blijven beoefenen, ons inzicht erin te verdiepen en vooral ons plezier erin levendig te houden.

Namens de Utrechtse Gebruikersgroep,

F.C.G. van de Veerdonk,
Frederik Hendrikstraat 11,
3583 VE UTRECHT.

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

GEBRUIKERSDAG COMX
ENTHOUSIASME BIJ NIEUWE COMX-GEBRUIKERS



1. De Heer H. Westerkamp, directeur van "West Electronics" en importeur van COMX-ARTIKELEN, heeft in COMX-NEWS no. 10 een aantal reorganisatie maatregelen opgesomd, welke nodig zijn om de crisis waarin zijn bedrijf momenteel verkeert, te kunnen overleven. Naast de overheveling van een groot aantal personeelsleden en de verkoop van de gehele sport-afdeling Westerkamp-Haweka, moet nog gemeld worden dat ook de reparatie- en service afdeling vanaf Juni 1985 ondergebracht zijn bij een ander, gespecialiseerd bedrijf, n.l.:

I.S.B.W.
Bloemendalerweg 25,
1382 KB WEESP of
Postbus 256 - 1380 AG WEESP
Telef.: 02940 - 19575
(vragen naar Dhr. H.G. Trots)

Wilt U dus geen reparaties meer naar "West Electronics" sturen of hardware-onderdelen bestellen, maar dit uitsluitend doen bij bovengenoemde firma. De verzending naar Weesp dient FRANCO te geschieden. U kunt dit alles ook via Uw dealer laten verzorgen.

2. De COMPUTERS COMX 35 en COMX PC1, alsook de technische boeken en de cassetten kunt U blijven bestellen bij "West Electronics" of via Uw dealer.

Het adres van "West Electronics" is:
Spaarne 40,
2011 CJ HAARLEM.

Telef.: 023 - 327446 (gewijzigd !)

3. LISTINGS voor de COMX kunt U rechtstreeks bestellen bij:

COMX LISTING SERVICE
Borculolaan 214,
5043 ZX TILBURG.

Telef.: 013 - 700811

Zie betreffende betaling hierover onder "Van de Redactie-tafel"

4. Copy voor COMX-NEWS kan worden gezonden aan:

COMX GEBRUIKERS-ORGANISATIE NEDERLAND
Melkersweide 1,
3437 DL NIEUWEGEIN.

Telef.: 03402 - 48289

5. Van verschillende zijde is geïnformeerd of het mogelijk is een COMX 35 in te ruilen voor een COMX PC1. Het antwoord moet (begrijpelijk) luiden dat dit helaas niet kan via de importeur. Men zal hiervoor zijn toevlucht moeten nemen tot advertenties in computerbladen, eventueel in het COMX-NEWS.

6. Omdat "West Electronics" veel gebeld wordt over de TURBO-LADER, is er een uitvoeriger gebruiksaanwijzing gemaakt, die U in dit COMX-NEWS vindt afgedrukt. Denk er om: een en ander luistert zeer nauwkeurig.

7. De 80 COLOM CARD gaat kosten f 498.-- (incl. B.T.W.)
De 32 K. RAM UITBREIDINGSKAART gaat kosten f 360.-- (incl. B.T.W.)
Met het oog op de huidige financiële toestand, is het nodig tevoren te weten hoeveel COMX-GEBRUIKERS deze zaken zeker willen aanschaffen, alvorens "West Electronics" deze zaken gaat bestellen.

Wilt U op het reeds eerder vermelde antwoord-strookje aangeven of U deze COMX/UITBREIDINGEN wilt gaan bestellen.

8. De officiële, zeer professionele tekst-verwerker van de COMX-FABRIEK is er nu eindelijk. In opdracht van "West Electronics" wordt deze tekst-verwerker momenteel hier bestudeerd.

De prijs is, zoals gebruikelijk, zeer interessant, n.l.:
f 59.-- (incl. Engelse handleiding) voor de disk-versie en
f 49.-- (incl. handleiding) voor de cassette versie, als het ons lukt deze aan te maken.

9. De officiële uitslag van de laatst gehouden COMX PROGRAMMEERWEDSTRIJD is nog niet bekend.

Wel treft U reeds 7 nieuwe cassetten aan op de bijgevoegd lijst.

DENK AAN JUISTE MANIER VAN BESTELLEN !!!!!

N O O T V A N D E R E D A C T I E

Terwijl de hierboven beschreven berichten 1 tot 4 van "West Electronics" nogal somber klinken, blijkt uit de later binnengekomen berichten, 6 tot en met 8, dat het bedrijf weliswaar drastisch is ingekrompen, toch vol leven is en het nieuwe seizoen met groot vertrouwen tegemoet gezien wordt.

Er is geen sprake dat er in Nederland voor COMX geen plaats zou zijn, na de misleidende, op foute gegevens berustende, publikatie van de Consumentenbond.

De importeur heeft ons toegezegd zijn inbreng in de huidige activiteit- en van de COMX/GEBRUIKERS te zullen vergroten, zodra een toegenomen verkoop van hard- en soft-ware dat mogelijk maken.

-0-0-0-0-0-0-0-

Micro Computer Dagen

22 en 23 nov.
Jaarbeurs Utrecht

RESERVEER NU REEDS
DEZE DAGEN.

Micro Computer Dagen

22 en 23 nov.
Jaarbeurs Utrecht

ENQUETE

Op 24 Mei 1985 zond de COMX-GEBRUIKERS GROEP UTRECHT een enquête naar een 30 tal regionale gebruikersgroepen in den lande, om te peilen of deze groepen bereid waren een bijdrage te leveren tot oplossing van de huidige problemen rond onze importeur "West Electronics".

Hierop zijn tot heden (25 Juli) slechts 5 (vijf) antwoorden binnengekomen. Met waardering voor deze 5 COMX-GEBRUIKERS GROEPEN die reageerden, moeten wij constateren dat de COMX-GEBRUIKERS GROEPEN als zodanig niet bereid zijn zich hiervoor in te zetten.

Aangezien de 5 binnengekomen antwoorden niet representatief kunnen worden geacht voor DE COMX/GEBRUIKERS, laten wij een bespreking hiervan achterwege.

Dit povere resultaat is de reden dat wij ons via dit COMX-NEWS rechtstreeks tot de individuele COMX GEBRUIKERS richten.

Wij hopen dat U, door het massaal terugzenden van het antwoord-strookje dat in dit nummer is bijgevoegd, ons op de hoogte wilt brengen van Uw mogelijkheden om bij te dragen tot een oplossing van de huidige problematiek.

COMX GEBRUIKERS GROEP UTRECHT.



COMX GEBRUIKERS GROEPEN

COMX GEBRUIKERSGROEP ZAA NSTREEK = C.G.Z. = 2de Heidestraat 17
1566 VP ASSENDELFT.

Onze gebruikersgroep heeft besloten om steeds de LAATSTE WOENSDAGAVOND VAN DE MAAND te bestemmen als kontakt-avond. Voor de komende maanden zijn dat resp. 25 September - 30 October - 27 November. Steeds is de bijeenkomst in de St. Jozef-school, Dorpstraat 576 te Assendelft. Iedereen is welkom !!!!
BEHALVE DE COMPUTER STAAT OOK DE KOFFIE KLAAR.

COMX GEBRUIKERSGROEP EDE EN OMSTREKEN.

COMX-GEBRUIKERS UIT EDE EN OMSTREKEN, die er iets voor voelen om een regionale COMX-gebruikersgroep op te richten, worden verzocht contact op te nemen met:

A.F. de Gouw,
Nieuwe Maanderbuurtweg 358,
6717 BG EDE (Gld.)

COMX GEBRUIKERSGROEP HEERENVEEN EN OMSTREKEN. Valeriaan 49 8446 BC HEERENVEEN

De groep stuurde een mededeling in over komende COMX-bijeenkomsten welke nu achterhaald is. De deelnemers aan regionale bijeenkomsten worden aangespoord hun komst tevoren telefonisch aan te melden.
Telf.: 05130 - 24454. De bijdrage bedraagt f 2.50.

COMX GEBRUIKERSGROEP UTRECHT EN OMSTREKEN F.Hendrikstraat 11 3583 VE UTRECHT

De volgende regionale bijeenkomst van de Utrechtse COMX GEBRUIKERS GROEP wordt gehouden op 28 Augustus 1985 's avonds om 7.30 uur in de Lebuinus Mavo, Onyxweg 1, Utrecht.

COMX GEBRUIKERSGROEP MIDDEN BRABANT. Borculolaan 214 5043 ZX TILBURG

Als wij goed zijn ingelicht, zijn er in MIDDEN BRABANT, met als middelpunt TILBURG diverse COMX COMPUTERS in gebruik. Het lijkt ons verstandig de koppen bij elkaar te steken en tot uitwisseling van gegevens te komen of in "club" verband meer te bereiken.
INTERESSE ??? Even een briefje aan:

COMX-GEBR. GROEP
--MIDDEN BRABANT
Borculolaan 214,
5043 ZX TILBURG.

GEBRUIKERS GROEPEN ATTENTIE !!!!!!!

Wilt U onder deze rubriek mededeling doen, zorg dan dat de copy tijdig binnen is: Melkersweide 1, 3437 DL NIEUWEGEIN.

TURBO LADER

Met dit programma op cassette No. 70 kan men heel snel programma's en data's laden en save, tussen cassetterecorder en computer. Het gaat even snel als de Commodore Turbolader. Meer dan ca. 5 x zo snel als van de normale recorder. Dus 8 minuten worden er 1½ minuut.

ADVIES: Bewaar U langzame programma's. Als U belangrijke gegevens wilt opslaan, b.v. boekhouding, adressen e.d., maak van de data's ook een langzame versie.

Het zou een ramp zijn als Uw data's verloren zouden raken.

Gebruik altijd dezelfde recorder.

Op cassette No. 70 staan 3 programma's.

1. Gebruiksaanwijzing - 2. Gebruiksadviezen - 3- TURBO-LADER.

Op deze laatste zit copyright. Er mogen beslist geen copien van gemaakt worden wegens licentie-rechten.

HET MAKEN VAN EEN TURBO DEMO BANDJE.

Laadt het 3 de programma in de computer = PLOAD - READY - RUN =

Dit programma blijft de hele dag in het geheugen, ook na RESET: (RT + Spatiebalk) en kan elk moment weer geactiveerd worden door CALL (■BD00). Dus na =RUN= het programma inladen welke U versnelt wilt save =READY= Pak nu een schone cassette en draai de aanloopstrook weg, dat is nodig omdat de aanloop veel korter wordt en moeilijker te horen. Casette in de recorder.

Toets in: TOS PSAVE CR toets.

Op het scherm komt nu: NAME:

U toetst in b.v.: EET EEN WURM

Nu moet U PRECIES TEGELIJKERTIJD de opnametoets van de recorder en de CR toets van de computer indrukken.

READY.

Controleren of het programma goed op de cassette staat: Terugspoelen -

Aanloopstuk wegdraaien - Toets in: TOS PLOAD
Nu moet U de CR toets van de computer GELIJKTIJDIG met de PLAY-TOETS van de recorder indrukken of de PLAY-TOETS 1/10 sec. eerder is nog beter.

Als het goed gaat verschijnt op het scherm:
LOAD EET EEN WURM en even later READY

Mocht U -ERROR TAPE- krijgen, dan heeft U te vroeg of te laat de CR toets van de computer ingedrukt. De aanlooptoon is veel korter en moeilijker te horen, of het programma is niet goed "gesaved".

In dit laatste geval LIST geven om te kijken of het langzame programma nog goed in de computer zit en nogmaals versnelt "save"

PROGRAMMA'S MET OUDE DATA'S.

Eerst TOS laden (TOS = Turbo Operating System)

RUN

dan programma laden

LIST

De regel waar DSAVE staat veranderen in TOS DSAVE dan RUN

Programma afwerken inclusief "OUDE GEGEVENS LADEN? J/N" Dus J.

Nu de oude gegevens in de computer laten laden. Het programma verder laten vervolgen en kiezen voor J op vraag "GEGEVENS BEWAREN J/N"

Een nieuw data cassette bandje in de recorder doen ook met weggedraaide aanloop. Opname toetsen gelijk weer indrukken met CR toets.

Daarna LIST

Regel opzoeken waar DLOAD in het programma staat en deze veranderen in TOS DLOAD. Dan het eigenlijke programma versneld op de nieuwe programma cassette zetten met:

(zie vervolg)

VERVOLG TURBO LADER

TOS PSAVE

NAME:.....etc..

Nu heeft U dus het programma en op een aparte cassette alles versneld "gesaved" en U heeft zo'n setje ook in langzame versie.

Voor de veiligheid vooral voor de data's moet U dat ook zo houden.

Dus als U nieuwe dat's in het snelle programma heeft toegevoegd moet U na het --snell saven-- van de data's ESC drukken en op de langzame data-cassette de data's langzaam "saven" met de opdracht DSAVE.

Veel plezier met Uw TURBO LADER.

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-



LEZERS

schrijven

SORTEREN VAN GETALLEN VOLGENS DE SHELL-SORT METHODE.

Dit is één van de snelste methoden van sorteren.

```
10 REM ***SORTEERPROGRAMMA***
1 REM *****SHELL-SORT*****
10 INPUT "HOEVEEL GETALLEN WILT U SORTEREN? (MAX. 255) "N
20 PRINT : INPUT "KIES SORTEERSLAG (0) "S
30 DIM C(N)
40 PRINT "TYPE NU UW RIJ GETALLEN IN !"
50 FOR I=1 TO N
60 PRINT "GETAL ";I;" ";
65 PRINT INPUT C(I)
70 NEXT I
80 A=0
90 FOR K=1 TO S:A=2*A+1: NEXT K
100 FOR I=1 TO S
```

```
110 IF I<>1 THEN A=(A-1)/2
120 F=0
130 FOR J=1 TO 1000
140 IF A+J>N THEN EXIT 170
150 IF C(J)>C(J+A) THEN H=C(J)
155 C(J)=C(J+A):C(J+A)=H:F=F+1
160 NEXT J
170 IF F=1 THEN GOTO 120
180 NEXT I
190 PRINT "DE GESORTEERDE RIJ ZIET ER
ALS VOLGT UIT: "
200 FOR I=1 TO N: PRINT C(I)
210 WAIT(200): NEXT I
220 END
```

Bij dit programma moet U het volgende invoeren:

1. Het aantal getallen dat U wilt sorteren. Hierbij moet U erop letten dat U een getal kleiner dan 255 invoert.
2. Aantal sorteerslagen.
3. De te sorteren getallen.

Het woord sorteerslag verdient verdere uitleg. Hoe groot U de sorteerslag kiest hangt af van het aantal getallen dat U invoert. Hieronder staat een lijstje welke sorteerslagen U het beste kunt kiezen. U hoeft zich hier echter niet aan te houden.

SORTEERSLAG (S)-AANT.GETALLEN (N)

1	ZIE BESCHRIJVING
2	TUSSEN 4 EN 8
3	TUSSEN 8 EN 16
4	TUSSEN 16 EN 32
5	TUSSEN 32 EN 64
6	TUSSEN 64 EN 128
7	TUSSEN 128 EN 255

ALS U VOOR SORTEERSLAG 1 HEBT GEKOZEN, DAN KRIJGT U DE LANGZAAMSTE METHODE (BUBBLE-SORT). DEZE IS ALLEEN NUTTIG ALS U WEINIG GETALLEN HEBT INGEVOERD.

tallen in de rij staan.

Dit programma ordent de getallen van klein naar groot. Als U het andersom wilt hebben dan moet U regel 150 veranderen.

Dit moet dan worden: 150 IF C(J)<C(J+A) THEN.....

|-----dit teken is veranderd.

Deze methode werd ingezonden door:

Erwin Smit, Beatrixstraat 38, 7141 XW GROENLO.

-o-o-o-o-o-o-o-

MACHINETAAL PROGRAMMA VOOR HET COMX 35 GEHEUGEN.

Onderstaand programma is het eerste machinetaal programma van de inzender. Het vertoont in snel tempo het hele geheugen van COMX 35. Een gelijkluidend programma in BASIC is eerder in COMX-NEWS beschreven.

```
4420 F8 00 A7 B7 A8 F8 F8 B8
4428 F8 30 A3 F8 44 B3 D3 C4
4430 E7 72 E8 34 33 58 18 98
4438 F8 FF 3A 3F F8 F8 B8 87
4440 97 F8 FF 3A 30 18 98 BA
4448 88 AA 67 28 E2 D5
OPROPEM MET CALL (4420)
```

Ingezonden door Erwin Smit, Beatrixstraat 38, 7141 XW GROENLO.

-o-o-o-o-o-o-o-

VERBETERING VAN HET LISTEN.

Onderstaand programma is een aanvulling op de methode welke door E. Kendziorra werd beschreven in COMX-NEWS No.5. Het is nu mogelijk om via de joystick door het programma te lopen. Eventuele veranderingen of aanvullingen ter verbetering zijn van hart welkom.

Ingezonden door: A.F. de Gouw, Nieuwe Maanderbuurtweg 358,6717 BG EDE.

Als volgt te gebruiken:

Schrijf het programma en zet het weg op cassette.

Laadt het programma vóór U een listing of programma gaat schrijven.

Wilt U listen geef dan -RUN-, dit kan al voor dat U de gehele listing hebt ingetypt. Op het scherm komt dan de vraag --LIST A,B?

-A- is vanaf regel-B- is tot en met regel.

-A- en -B- kunnen worden vervangen door een - - -

..100 list eerste regel tot regel 100 -- 100, .. list regel 100 t/m laatste regel -- ... list alles.

Door de joystick naar links of rechts te duwen krijgt U opnieuw de vraag - LIST A,B? - waardoor U b.v. een GOTO of GOSUB opdracht kan volgen in de listing.

Voor het spel AUTO-RACE kregen we jammer
genoeg geen andere aanmeldingen, zodat de stand zoals in COMX-NEWS
No. 10 opgenomen ongewijzigd blijft.



COMX GEBRUIKERS-ORGANISATIE NEDERLAND

Om de administratieve en financiële zaken rond het COMX-NEWS, de NATIONALE COMX DAGEN en de LISTING SERVICE te verzorgen is de COMX GEBRUIKERS-ORGANISATIE NEDERLAND - C.G.O.N. - opgericht. De organisatie heeft op dit moment een ondernemingsbestuur (de oprichters), bestaande uit vrijwilligers, namelijk:

VOORZITTER F.A. BOTHOFF, Melkersweide 1, 3437 DL NIEUWEGEIN
SECRETARIS F.C.G. v.d. VEERDONK, F.Hendrikstraat 11, 3583 VE UTRECHT
PENNINGMEESTER C.J. de JONG, Borculoaan 214, 5043 ZX TILBURG.

Het adres en gironummer van - C.G.O.N. - is:

COMX GEBRUIKERS - ORGANISATIE NEDERLAND,
 Melkersweide 1, 3437 DL NIEUWEGEIN. GIRONUMMER 16.71.947

De organisatie heeft van "West Electronics" voor de verzorging van het COMX/NEWS het resterende deel (f 5.50) van de oorspronkelijk voor verzendkosten betaalde f 10.-- ontvangen. Dit bedrag zal worden gebruikt voor de druk- en verzendkosten van dit COMX-NEWS No. 11. Na ontvangst van het antwoord-strookje zal bezien worden of en voor hoeveel personen met COMX-NEWS doorgaan kan worden. Zoals elders in dit nummer aangekondigd, zult U voor de volgende nummers een ABONNEMENTS-GELD van f 15.-- per jaar moeten betalen. Het is natuurlijk mogelijk dat U zich nu bedrogen voelt omdat "West Electronics" U een gratis COMX-NEWS beleefd heeft. Wij hopen echter dat U er begrip voor hebt dat het bestuur van de COMX GEBRUIKERS-ORGANISATIE NEDERLAND -C.G.O.N.- wel zijn tijd wil geven, maar de kosten niet voor eigen rekening kan nemen. Voor die personen die pas kort geleden f 10.-- hebben betaald en slechts 1 of 2 COMX-NEWS hebben ontvangen, zullen we een regeling zien te treffen. Wij verzoeken die personen echter wel vóór 16 oktober 1985 contact met de organisatie hierover te willen opnemen.

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-



22 en 23 nov.
 Jaarbeurs Utrecht

OP DE HOBBY COMPUTER CLUB DAGEN IN UTRECHT is de COMX aanwezig in een gebruikersgroep-stand, georganiseerd door de COMX-GEBRUIKERSGROEP UTRECHT. Met steun van "West Electronics" kan één markt-kraam worden ingericht met documentatie-materiaal. Ook worden hier de COMX PC1 en de COMX 35 gepresenteerd. Wanneer U nog indeeën hebt voor deze presentatie verzoeken wij U deze te melden bij de COMX GEBRUIKERS ORGANISATIE NEDERLAND, Melkersweide 1, 3437 DL NIEUWEGEIN.

Hebt U tijd en hebt U interesse om voor een deel van deze HCC dagen in Utrecht onze COMX-STAND te be-mannen, meldt U zich dan aan via het antwoord-strookje in dit COMX-NEWS.

-0-0-0-0-0-0-0-0-

PROGRAMMA'S COMX

In COMX-NEWS No. 11 vertelden wij U reeds dat wij afgestapt zijn van de 2.8 "LISTING BUNDLES" en weer teruggekeerd zijn naar "BESTELLING PER LISTING" voor een bedrag van f 0.15 per K. Een listing van 10K kost U dus 16 x 0.15 = f 2.40 inclusief verzendkosten. Het is mogelijk dat U wilt bestellen voor een bedrag van 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", Spaarne 40, 2011 CJ HAARLEM. ALLE LISTINGS DIENST U TE BESTELLEN BIJ: COMX LISTING SERVICE Borculoaan 214 5043 ZX TILBURG.

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 staat U deze cassettes bestellen voor f 20.-- per stuk.

Achter 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.

Retaling: a) geldig, ingevulde betaalcheque t.n.v. COMX GEBRUIKERS-ORGANISATIE - UTRECHT.
 b) storting van het volledige bedrag (denk aan een minimum van f 10.50 op giro rekening 16.71.947 t.n.v. COMX GEBRUIKERS ORGANISATIE NEDERLAND TE

Cass. 1 Bestand-beheer
 Huisdatabank
 Privé Boekhouding
 Tel./adresboek
 Voorraadadministr.
 Gaagje (woordspel)
 Eet een wurm
 Othello (insluitspel)

Rovenstaande cassette met listings is bijgesloten bij uw COMX COMPUTER-
 Losse listings van deze programma's zijn niet leverbaar.

Cass. 2 en Cass. 3 zijn resp. de programmeertalen FORTH en PASCAL inkl. gebruiksaanwijzing en kunnen uitsluitend per cassette besteld worden met het recht op ruiling indien een verbeterde versie uitkomt.

Cass. Tekstverwerker/Editor/printer recht op nieuwe versie.

Cass. 19. 18'83 Wordt op verzoek van de Insp. der Bel. niet op listing vrijgegeven 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
 Blorltme

Cass. 5 Mastermind
 Huisdatabank
 Dr. Math. (Inf.d.rek.)
 Wordmaker Engels

CASS. 19	1.8. Belasting '83	K-M*
CASS. 20	Hijneveld	11K-L
EDUCATIEF	Hybride	7K-L
	Honingraat	9K-L
	Vestingspel	19K-L
CASS. 21	Tijdbom	16K-L
SPELLEN	Pool (Amerik.) Bill.	13K-L
	Patiënce	14K-L
	Kleuterrekenen	15K-L
	Kleuter basis-rek.	3K-L
	Tekenen Joystick	14K-L
CASS. 22	Backgammon	19K-L
EDUCATIEF	Bankroof	11K-L
	COMX Memory	6K-L
	Kleuter rekenen	15K-L
	Kleuter basis-rek	3K-L
CASS. 23	COMX Demo	2K-L
EDUCATIEF	Basic Introductie II	25K-L
CASS. 24	Winkeladministr.	15K-L
GEGRUIK.	Griekse les	8K-L
	Kassabeheer	7K-L
CASS. 25	Huishoudboek II	12K-L
GEGRUIK.	Adressenbestand	11K-L
	Verlegenw. beheer	1K-L
CASS. 26	Winkeldemonstratie	K-M*
DEMO	div. programma's in één keer laden	
CASS. 27	Skien	11K-L
SPELLEN	3D Boter/Kaas/Eier.	10K-L
	Mission control	21K-L
	Feyenoord-lied	2K-L
CASS. 28	Rekenen I	5K-L
EDUCATIEF	Meerkunde I	13K-L
	Getal raden II	9K-L
CASS. 29	Euwigd. kalender	7K-L
GEGRUIK.	Obligatie rendement	2K-L
	Rekenrekening	10K-L
	Prislijst met data	7K-L
CASS. 30	Logo Comp. taal	K-M*
COMP. TAAL	met handleiding	
CASS. 31	Bowling	11K-L
SPELLEN	Brandalarm	5K-L
	Cocpit	15K-L
	Spacejager	5K-L
CASS. 32	Taalspel O.T.T.	7K-L
EDUCATIEF	Sterspel	22K-L
	Tafels	10K-L
CASS. 33	Rekenen I	2K-L
GEGRUIK.	Trigonometrie I	22K-L
CASS. 34	Trigonometrie II	22K-L
SPELLEN	Ruimtekoloniën	12K-L
	Space Aliens	14K-L
	Spoekhuis	3K-L
	Dukboot	3K-L
CASS. 6	Wordmaker Ned.	7K-L
EDUCATIEF	4 op een rij	8K-L
	Boter/Kaas/Eieren	6K-L
	Cijfergates	2K-L
CASS. 7	Digital clock	2K-L
GEGRUIK.	Woordenboekmakers	5K-M*
	Simult. opl. v. lin. ver.	4K-L
	Regresie	7K-L
	Ratio calculatie	7K-L
CASS. 8	Mind Readers II	4K-L
EDUCATIEF	Vakkenkeuze	7K-L
	Basic Introductie I	15K-L
	Getal raden	1K-L
	Laatste gulden	1K-L
CASS. 9	Munten vangen	7K-L
SPELLEN	Springplank	15K-L
	Kaartspel	8K-L
	Een is te veel	4K-L
	Vlooienspel	1K-L
CASS. 10	Wisselkoersen	7K-L
GEGRUIK.	Histogrammaker	11K-L
	Int. Tijdsverschil.	4K-L
	Shape maker/lader &	
	kleine letter	8K-L
	Eng./metr. maten	5K-L
CASS. 11	Verdeel de wereld	10K-L
SPELLEN	COMX chess II	17K-L
	Kanonnenjacht	7K-L
	Spionnenweb	14K-L
CASS. 12	Quick Tac Toe	23K-L
EDUCATIEF	Spelling Engels	13K-L
	Algebra I	7K-L
	Typeles	14K-L
CASS. 13	COMX Poker	22K-L
SPELLEN	Space Shuttle land.	12K-M*
	Muziek bal	12K-M*
	Griezelgrotten	13K-L
CASS. 14	Nederl. taal	13K-L
EDUCATIEF	Getal jager	11K-L
	Faktoren	7K-L
	Karakter verpl.	6K-L
CASS. 15	COMX bridge	14K-L
SPELLEN	COMX draak	8K-M*
	Mondharmonicales	18K-L
	Ordo	3K-L
	Lotto	6K-L
CASS. 16	Boeken bestand beh.	3K-L
GEGRUIK.	Euwigd. kalender	2K-L
	Super lichtkrant	2K-L
	Geboorte kalender	1K-L
	Print kalender '84	8K-L
CASS. 17	Lichtschakeling	2K-L
EDUCATIEF	Morse training	4K-L
	Chinees schaak	16K-L
CASS. 18	Joystick tekenen	14K-L
SPELLEN	Virus	12K-M*
	Paardentrace	9K-L
	Gelukdoos	6K-L

CASS.35 EDUCATIEF	18K-L 16K-L 5K-L	Joodse kalender 7 Stedenspel Morse II	CASS.51 SPELLEN	13K-L 9K-L 8K-L 5K-L	Nachtvlucht Zoek de trein Pak ze Ruimte Mission	CASS.66 SPELLEN	Lasergun Zeeslag Golf Magisch vierkant	13K-L 16K-L 4K-L 14K-L	BESCHRIJVINGEN.
CASS.36 GERRUUK	25K-L 21K-L 21K-L 21K-L 3K-L	Matrix I Fonetiek Lazy Bug Zeegevecht Duikboot	CASS.52 SPELLEN	4K-M* 5K-L 25K-L 9K-L	Mastermind III Sternslag IJsakker Cave-pilot	CASS.67 SPELLEN	Kokopoly Gatal raden III Energieverbruik Huisfondbudget Demo III	31K-M* 4K-L 4K-L 17K-L 5K-L	DOOLHOFRACE: N* zeer amusant behoudendspel, waarbij je moet proberen om jou auto op de weg te houden en je tegenliggers moet zien te ontwijken. Na iedere ronde wordt de moeilijkheid groter totdat je steeds meer tegenstand ondervindt. Warm aanbevelen. Inz.: DeGenkamp Bussum.
CASS.38 EDUCATIEF	7K-L	Ouderadministr. Rapportadministr. Alg. Scholenpr.	CASS.53 GERRUUK	3K-L 7K-L 3K-L	Hex/Dec conversie Shapemakers 2 (m.gebr.) Tekenmakers Sorteerstring prog hulp.	CASS.69 EDUCATIEF	Handoerveld Hondvervoeren Ned.T. Temperaturen conv. Turbo Lader copyright.	13K-L 18K-L 16K-L 16K-L M*	ROULETTE VAN STOLK. Liefhebbers van roulette gokspelletjes kunnen hun hart ophalen zodat het hen geld gaat kosten. Tot 8 deelnemers kunnen er tegelijk aan dit spel deelnemen. De afgeleiding van de inzetten is erg goed geregeld en vooral het laten zien van het "ballerijn" is mooi. Dat doet niet zo langzamer rollen en het laatste moment zijn veranderingen in verlies of winst mogelijk. Een goed programma waarmee je best een avondje zoet kunt zijn. Met wat vrienden erbij en succes is verzekerd. Inz.: Mark Stolk, Rozenburg verzekerd.
CASS.39 GERRUUK.	20K-M*	Vidicalc met uitl.	CASS.54 SPELLEN	7K-M*	Galaxis Bacterie aanval Ufo Renbaan	CASS.70 SPELLEN	Van bovenstaande programma's zijn beschrijvingen gegeven in: a) COMX-KRANT (Cass. I t/m 44) b) COMX-NEWS No. 10 (overige cass).	13K-L 18K-L 16K-L 16K-L	EMPIRE. We hebben hiervan nog geen juiste beschrijving. In COMX-NEWS 12 hopen we meer te kunnen vertellen. Inzander Ton en Marcel Nieuwenhuizen, Assendelft.
CASS.40 GERRUUK.	12K-M* 12K-M* 12K-M*	Verbruikprogramma Adressen-naamcode Facturen programma	CASS.55 SPELLEN	10K-L 11K-L 11K-L 11K-L	Sterronplukken Hassacht Kankaze Solitaire	CASS.71 SPELLEN	Doolhofrace Roulette v.Stolk Empire Afdaling Scheepvaartspel Tank battle Duitsmokke I Galaxiom I	28K-M* 16K-L 10K-L 3K-M* 18K-L 13K-L 20K-L 10K-L	AFDALING. N* Als skier moet je een afdaling maken over een parcours met 126 poorten. Er zijn verschillende afdalingen, dus volop mogelijkheden om met je joystick te sturen. Inz.: Michel Peters, Nijmegen.
CASS.41 SPELLEN	15K-M* 13K-L 16K-M* 2K-L	Kruisvuur Mastermind Kijk uit I Cijferseries	CASS.56 SPELLEN	16K-M* 16K-M* 16K-M*	Labyrinth Schippersklavier Orgel Mistic composer	CASS.72 SPELLEN	Her woorden spel Eerste woordjes Topogr. Groningen Rekentrentje	30K-L 23K-L 16K-L 6K-L	SCHIEPVAARTSPEL. Een leuk adventure spel met veel verassingen. Op het scherm verschijnt enorm veel informatie, waarmee je een keuze kunt doen. Moet je kopen of verkopen als roder en als Kapitein moet je proberen zo veel mogelijk geld te verdienen. Maar vergeet niet je schuiten af te lossen want die lopen anders flink op. Een erg leuk spelletje, dat met gezellig melodie begint en waarmee je best een middag of avondje bezig kunt zijn. Een spel dat iedere keer weer anders is. Inz.: A. Rademakers, Den Helder.
CASS.42 GERRUUK.	16K-M* 16K-M* 16K-M*	Dissassembler Assembler	CASS.57 EDUCATIEF	16K-L 16K-L 16K-L	Kleinste kwadraten Statistiek I Kwad. functies Integreren Functies	CASS.73 EDUCATIEF	Rubik's Cube Dobelschieten Gave-war From 5 to 0	15K-L 8K-L 7K-L 25K-L 5K-L	TANK BATTLE. U moet een vijandelijke tank vernietigen. Lukt dat 5 keer dan heeft u het spel gewonnen. Maar de vijand is wel erg snel en bovendien liggen er landminnen. Het spel is zowel met de toetsen als met de joystick te spelen.
CASS.43 SPELLEN	15K-L 18K-L 18K-L	Appelpuuker Auto-race De laatste gulden Mastermind II	CASS.58 GERRUUK	5K-L 11K-L 7K-L	Database Hypothec berek. Ber. Kosken Winter-sport Ber. hypothekeken	CASS.74 SPELLEN	Ruben's Gube Dobelschieten Gave-war From 5 to 0	18K-L 8K-L 7K-L 25K-L 5K-L	TANK BATTLE. U moet een vijandelijke tank vernietigen. Lukt dat 5 keer dan heeft u het spel gewonnen. Maar de vijand is wel erg snel en bovendien liggen er landminnen. Het spel is zowel met de toetsen als met de joystick te spelen.
CASS.44 SPELLEN	27K-M* 18K-L 6K-L 4K-L	Ruimteoorlog Gatal raden Memory Een is te veel	CASS.59 GERRUUK	7K-L 23K-M* 65K-M*	Vraag en Antwoord Weet je veel? Cijferbeheer Gangenstelsel-data Kluisrakker Boekhoudprogramma 2e prijs	CASS.75 SPELLEN	Dolen met de COMX Strip-dobbel Unhappy the Kong	30K-L 22K-L 7K-L	TANK BATTLE. U moet een vijandelijke tank vernietigen. Lukt dat 5 keer dan heeft u het spel gewonnen. Maar de vijand is wel erg snel en bovendien liggen er landminnen. Het spel is zowel met de toetsen als met de joystick te spelen.
CASS.45 SPELLEN	12K-M* 12K-L 4K-L 11K-M*	Happie Hap Duikbootjager Boggie Molenspel	CASS.60 SPELLEN	30K-M* 4K-L 65K-M*	Database Hypothec berek. Ber. Kosken Winter-sport Ber. hypothekeken	CASS.76 SPELLEN	Ruben's Gube Dobelschieten Gave-war From 5 to 0	18K-L 8K-L 7K-L 25K-L 5K-L	TANK BATTLE. U moet een vijandelijke tank vernietigen. Lukt dat 5 keer dan heeft u het spel gewonnen. Maar de vijand is wel erg snel en bovendien liggen er landminnen. Het spel is zowel met de toetsen als met de joystick te spelen.
CASS.46 PROG.HULP	1802 Assembler (copy verbod) ext. monitor dissassembler incl. gebruiksaanw		CASS.61 SPELLEN	30K-M* 4K-L 65K-M*	Database Hypothec berek. Ber. Kosken Winter-sport Ber. hypothekeken	CASS.77 SPELLEN	Ruben's Gube Dobelschieten Gave-war From 5 to 0	18K-L 8K-L 7K-L 25K-L 5K-L	TANK BATTLE. U moet een vijandelijke tank vernietigen. Lukt dat 5 keer dan heeft u het spel gewonnen. Maar de vijand is wel erg snel en bovendien liggen er landminnen. Het spel is zowel met de toetsen als met de joystick te spelen.
CASS.47 SPELLEN	16K-L 16K-L 5K-L 2K-L	Shaken +data Gatal schieten Hongerhapper Bombor	CASS.62 EDUCATIEF	6K-L 12K-L 7K-L 1K-L	Vraag en Antwoord Weet je veel? Cijferbeheer Gangenstelsel-data Kluisrakker Boekhoudprogramma 2e prijs	CASS.78 SPELLEN	Ruben's Gube Dobelschieten Gave-war From 5 to 0	18K-L 8K-L 7K-L 25K-L 5K-L	TANK BATTLE. U moet een vijandelijke tank vernietigen. Lukt dat 5 keer dan heeft u het spel gewonnen. Maar de vijand is wel erg snel en bovendien liggen er landminnen. Het spel is zowel met de toetsen als met de joystick te spelen.
CASS.48 EDUCATIEF	2K-L 1K-L 1K-L 3K-L 7K-L 18K-L 14K-L 3K-L	Comp. Kennismaking Woordjes leren Tafels Zinsontleding Cijfers na toetsen Maand. leer-progr. Middel. leeuw. Monop. Dubbel of 7	CASS.63 GERRUUK	12K-L 12K-L 20K-L	Vraag en Antwoord Weet je veel? Cijferbeheer Gangenstelsel-data Kluisrakker Boekhoudprogramma 2e prijs	CASS.79 SPELLEN	Ruben's Gube Dobelschieten Gave-war From 5 to 0	18K-L 8K-L 7K-L 25K-L 5K-L	TANK BATTLE. U moet een vijandelijke tank vernietigen. Lukt dat 5 keer dan heeft u het spel gewonnen. Maar de vijand is wel erg snel en bovendien liggen er landminnen. Het spel is zowel met de toetsen als met de joystick te spelen.
CASS.49 SPELLEN	7K-M* 11K-L 5K-L 9K-L 10K-L 1K-L	Noordzeeramp Spel van Stijn Weerstandenschakel. Condensatoren Zelfinductie Voedingen Transformatoren	CASS.64 SPELLEN	19K-L 16K-L 6K-L	Bombardement Kruispluik Schuifspel Yathzee Dobbelspel Kleiduivenschieten	CASS.80 SPELLEN	Ruben's Gube Dobelschieten Gave-war From 5 to 0	18K-L 8K-L 7K-L 25K-L 5K-L	TANK BATTLE. U moet een vijandelijke tank vernietigen. Lukt dat 5 keer dan heeft u het spel gewonnen. Maar de vijand is wel erg snel en bovendien liggen er landminnen. Het spel is zowel met de toetsen als met de joystick te spelen.
CASS.50 EDUCATIEF	9K-L 9K-L 10K-L 1K-L	Verstandenschakel. Condensatoren Zelfinductie Voedingen Transformatoren	CASS.65 SPELLEN	27K-M* 5K-L 15K-L	Bombardement Kruispluik Schuifspel Yathzee Dobbelspel Kleiduivenschieten	CASS.81 SPELLEN	Ruben's Gube Dobelschieten Gave-war From 5 to 0	18K-L 8K-L 7K-L 25K-L 5K-L	TANK BATTLE. U moet een vijandelijke tank vernietigen. Lukt dat 5 keer dan heeft u het spel gewonnen. Maar de vijand is wel erg snel en bovendien liggen er landminnen. Het spel is zowel met de toetsen als met de joystick te spelen.

NIUW !!

DRUGSHOKKEL. Een adventure spel van deze tijd, zolang het maar bij spel blijft mag het van ons. De bedoeling is om door kopen en verkopen van drugs zo snel mogelijk \$ 1.000.000 te verdienen. Het spel werkt snel en heeft aardige verassingen in petto. Vooral het gevecht met de piraten is bijzonder mooi in beeld gebracht. Als spel zeer aanbevolen, maar--- breng het nooit in praktijk. Inz.: Frank van Berkel-Heerlen.

GALAXION I. Uw planeet "Xergon 5" wordt aangevalen door SIGNONS van de planeet "CARMA". Alleen met je kanon kan je je daartegen verdedigen. Het spel doet wat denken aan munten-vangen maar heeft toch ook wat eigen vondsten. Het uiteen vallen van je eigen planeet is leuk gebracht. Ook prettig dat het geluid is te regelen van 0 tot 15. Inz.: B.Pals, Dallen.

HET WOORDENSPEL. Een goed bruikbaar schoolprogramma dat de leerlingen op een speelse manier kennis laat maken met een aantal werkwoorden. Het programma is geschikt voor de midden en bovenbouw v.d. basisschool. Met een kleine verandering in de data ook geschikt te maken voor de eigen klasse-situatie. Inges.: R. de Vries, Groningen.

DE EERSTE WOORDJES. Een heel fijn programma voor de eerste klas van de basisschool. Er wordt gebruik gemaakt van de eerste woorden zoals die in de Caesar methode voorkomen. De bijbehorende plaatjes zijn erg leuk getekend en leerlingen zullen hun eerste woorden goed kunnen oefenen. Sterk aanbevolen voor school en maar ook voor ouders met kleine kinderen. Inz.: J.v.Braak, Opende.

TOPOGRAFIE GRONINGEN. Voor veel scholen zal dit een leuk oefenprogramma kunnen zijn. De leerlingen moeten wel kunnen omgaan met de atlas of al een goed inzicht hebben in de topografie van de provincie Groningen. Natuurlijk kunt u geen verrijnde tekening verwachten maar de copografie is toch heel goed te herkennen. Inz.: J.v.Braak, Opende.

STRIP DOBBEL. Het spel speelt in 1923 maar je als regelmatig casino-bezoeker de uitdaging aannemt voor een spelletje dobbelen tegen AL CAPONE. Als je al je geld kwijt bent, kan je je kleren invisselen tegen geld om daarmee verder te spelen. Het spel zelf is redelijk eenvoudig, maar zit vol grafische hoogstandjes en een leuke intro met geluid. Inz.: Eelco de Groot, Someren

DONKEY THE KONG. Een "vertaling" van het bekende spel, zoals dat voor vele andere computers is geschreven. De tonnen rollen snel op je af. Iedere nieuwe ronde komt er een ton extra. Probeer maar eens de ingebouwde HI-SCORE te verbeteren. U zal er heel wat tijd in moeten steken. Inz.: Michel Peters, Nijmegen.

UTOPIA. Een adventure spel waarbij je als eigenaar van een industrie zolang mogelijk de leiding moet zien te behouden. Houdt daarom je personeel tevreden, maar let op het onderhoud. Staar je niet blind op winst, want dan kan je wel eens meer verliezen. Inz.: A.Mol, Klazienaveen.

SPELLENSLAG. De liefhebbers van "Music Hall" zullen niet dit programma aan hun trekken komen. Dit geheel in machinetaal geschreven spel kent 12 varianten met 5 niveaus elk. Dus 60 (!) spellen. De schermpresentatie is bijzonder mooi vooral in de hogere niveaus. Ondermooi houdt zijn HI-Score vast. Een zeer snel programma. Aanbevolen voor de liefhebbers van dit genre. Inz.: S. de Vries, Hoorn.

KAT EN MUIS. Dit spel heeft iedereen wel eens gespeeld op een dambord. Het speelbord is hier ook netjes weergegeven en tevens zijn muizen en kat aardig getekend. Een spel dat vooral kinderen wel zal aantrekken. Juist ook omdat er geen foute zetten gemaakt kunnen worden. Inz.: Rob v.d. Vijver, Goes.

RATELSLANG. Dit programma laat zien dat je met eenvoudige middelen toch wat leuks kan maken. In het begin doet het spel wat saai aan maar zodra de HI-SCORE hoger komt wordt de moeilijkheid om in het spel te blijven ook groter. Toch is de opdracht simpel: "Blijf tussen de buitenlijnen en er gebeurt je niets". Met een zachte bediening van de joystick gebeurt dat ook.....alhoewel. Inz.: A.J.H.Bor, Roosendaal.

CONNECTICA. Dit spel kenden we vroeger als "Kamertje verhuuren". Twee spelers moeten ieder proberen een gebied van 5 vakjes groot te omsluiten. De spelers kunnen elkaar goed dwarszitten, maar dat maakt het spel alleen maar boeiender. Goed vooruit denken is een noodzaak. Inz.: C.Besselen, Leleystad.

KOEKJES MONSTER. Een erg grappig spel met leuke geluids- en beeld-effecten. De bedoeling is om zo snel mogelijk MONSTER bij een koekje te brengen. Maar daarvoor moet je wel door 4 muren heen. Aan het begin worden de doortlaat plaatsen getoond, die je dan moet onthouden. Je kan hulp vragen, maar dat kost je dan weer punten. Inz.: Gerben Visser, Miste.

RIVIER-RACE. De uitleg (3K) staat als apart programma voor het eigenlijke spel (29K). Dit grafisch zeer mooie spel kan je met 1 of 2 spelers spelen. Je gaat een race-boot bestuuren die over 10 rivieren vaart. Je moet daarbij zoveel mogelijk mensen redden. Je wordt daarbij gehinderd door boomstammen, schepen en rotsen. Dit spel zal niet zo gauw vervelen. Let ook eens op het zeer fraaie titelbeeld. Inz.: Jankees v.v.Doe Sint Philipsland.

REGIONALE GEBRUIKERS GROEPEN

ZEELAND (N.O.)	Zeeland van Zetten
Van Citterstraat 8	4333 KW MIDDELBURG
01180-23729	
ROTTERDAM EN OMSTREKEN	G.Stapper
Noordsingel 11	3262 EK OUD BEYERLAND
01860-17706	
APeldoorn.	A. de Boer
Vlietweg 49	7335 JE APeldoorn.
DRENT E N Z.O. GRONINGEN.	Comx G.G. D.Z.O.G.
Exploerweg 7	9536 FJ EES.

VERVOLG REGIONALE GEBRUIKERS GROEPEN.

UTRECHT.

F.v.d.Veerdonk
F.Hendrikstraat 11
3583 VE UTRECHT.
030-513005

BRABANT ZUID. 01650-53277

N.Somerwil
Abdijberg 89
4717 MZ ROOSENDAAL

LIMBURG ZUID.

L.Degenkamp
Op den Hoes 113
6442 PR BRUNSSUM
045-258454

LIMBURG ZUID.

T.C.Hoek
F.Erenslaan 12
6164 JH GELEEN
04494-42670

NOORD OOST POLDER.

Hobby Uitg. "Veraan"
Gerstenhof 13
8308 BH NAGELE
05276-2957

ZAANSTREEK.

A.Nieuwenhuizen
2de Heidestraat 17
1566 VP ASSENDELFT
02987-1897

LEIDEN EN OMSTREKEN.

J.A.Rodewijk
Westeinde 9
2317 AS ROELOFARENDSEEN
01713-2384

BRABANT OOST.

T.J. van Duren
Iepenstraat 43
5342 XS OSS
04120-32543

MIDDEN BRABANT.

COMX Gebr.Groep
Borculolaan 214
5043 ZX TILBURG
013-700811

AMSTERDAM.

J.H.Pastor
Opijnenhof 146
1106 XZ AMSTERDAM.
020-961451

OOST NEDERLAND.

H.Nijhuis
Merelstraat 89
7481 AL HAAKSBERGEN.
05427-13560

LEUWARDEN EN OMSTR.

K.van Dijk
Zenegroen 179
8935 KG LEEUWARDEN
058-882035

EINDHOVEN EN OMSTR.

J.Schalkwijk
Koerierslaan 38
5641 EK EINDHOVEN
040-814281

GRONINGEN.

Klaas Haan
Eglantierstraat 37
9741 GRONINGEN
050-710328

HAARLEM EN OMSTREKEN.

A.H.Rutten
Oostermoer 38
2036 BG HAARLEM
023-333771

DEN HELDER EN OMSTR.

J.Moens
Sluisdijkstraat 1227
1781 EG DEN HELDER
02230-21603

DEURNE EN OMSTREKEN

N.Peeters
Roer 15
5751 TJ DEURNE
04930-15586

GEEF VERANDERINGEN OF

WIJZIGINGEN DIRECT DOOR.

NIJVERDAL en OMSTR.

A.G.Schrijvers
Beethovenlaan 12
7442 HD NIJVERDAL
05486-16815

WINTERSWIJK EN OMSTR.

J. de Mooij
Staringstraat 54
7131 HB LICHTENVOORDE
05443-3054

BROEK IN WATERLAND & OMST.

P.Schouten
Moerland 11
1151 BH BROEK IN WATERLAND
02903-1391

DOETINCHEM & OMSTR.

J.G.Heideman
Ploegdreef 43
7006 KK DOETINCHEM
08340-42117

BEEK EN DONK EN OMSTR.

H.Heringa
P.v.Thielplein 14
5741 CP BEEK EN DONK
04929-1533

NOORDSCHARWOUDE & OMSTR.

C.Willeboordse
A.v.Saksenstraat 47
1723 KR NOORDSCHARWOUDE
02260-3409

VROOMSHOOP EN OMSTREKEN

J.Gouma
Julianastraat 33
7681 AL VROOMSHOOP
05498-41958

HEERENVEEN EN OMSTR.

H.Kruizinga
Valeriaan 49
8446 BC HEERENVEEN
05130-24454

EDE EN OMSTREKEN.

A. de Gouw
Nw-Maanderbuurtweg 358
6717 BG EDE (GLD.)



De Heer Westerkamp, "West Electronics" laat ons weten, dat de Tekstverwerker Nieuwe Versie zeer gebruiksvriendelijk is en de uitspraken van de Consumentebond hierover beslist niet op zijn plaats zijn.

Op zijn rondreis door Europa zijn er door de Heer Westerkamp diverse goede contacten gelegd in onze landen om ons heen, wat betekent dat Nederland beslist geen "COMX-EILAND" meer is, zoals werd verondersteld. In COMX-NEWS 12 meer hierover.

Er zijn nog diverse COMX-PROGRAMMA's onderweg en zoals het er thans uitziet, zal aan deze stroom voorlopig geen einde komen.

Van verschillende zijde werd ons de vraag gesteld of nu er bij "West Electronics" een reorganisatie wordt doorgevoerd de PROGRAMMEERWEDSTRIJD NO. 4 doorgang vindt.

DE 4de PROGRAMMEERWEDSTRIJD BLIJFT DOORGAAN EN DE SLUITINGSDATUM IS EIND OCTOBER 1985.

Hieronder nogmaals de spelregel:

- Het programma MOET VRIJ ZIJN VAN AUTEURSRECHTEN.
- Het programma MOET OP CASSETTE WORDEN INGESTUURD.
- Gebruik de NORMALE PSAVE opdracht en GEEN TURBO.
- Het programma MOET VOORZIEN ZIJN VAN NAAM EN ADRES- EN ZOWLE HET PROGRAMMA ALS DE CASSETTE WORDEN EIGENDOM VAN "WEST ELECTRONICS".
- Het programma moet van ENIG KALIBER zijn. De jury beoordeelt dit.
- GEWONNEN PRIJZEN MOETEN BESTEED WORDEN RECHTSTREEKS BIJ "WEST E." en worden alleen uitgekeerd in COMX-ARTIKELN.
- OVER DE UITSLAG KAN NIET WORDEN GECORRESPONDEERD.
- INZENDING MOETEN vóór 30 OCTOBER 1985 IN ONS BEZIT ZIJN.

PRIJZENGELD:

Een hoofdprijs van	f 1.000.--	Vierde prijs	f 400.--
Tweede prijs	800.--	Vijfde prijs	f 200.--
Derde prijs	600.--	Meerdere prijzen van	f 100.-- f 80.-- en f 60.--

TROOSTPRIJZEN:

Wordt Uw programma opgenomen in COMX-BESTAND doch niet in aanmerking komt voor de bovengenoemde prijzen ontvangt U f 50.--. Komt Uw programma NIET in aanmerking om opgenomen te worden in het COMX-BESTAND en voldoet het aan ALLE EISEN ontvangt U f 20.--.

Stuurt U te simpele programma's in, (jury beoordeling) zullen wij deze NIET mee laten doen met de COMX-PROGRAMMEERWEDSTRIJD en krijgt U dus geen prijs of enige beoordeling.

Alle geldprijzen dienen omgezet te worden in COMX-ARTIKELN tot de prijs-waarde

V E E L S U C C E S ! ! ! ! ! ! !



IN ZENDEN COPY VÓÓR 9 SEPT.
HELP ONS !! STUUR HET ANTWOORD
STROOKJE OMGAAND RE TOUR !!



COMX COMPUTER CURSUS

TE BESTELLEN BIJ "WEST ELECTRONICS" Spaarne 40 2011 CJ HAARLEM-
Deel 2 tot en met 6 per deel f 40.-- Gehele cursus ineens f 150.--