

DITG

MSX GEBRUIKERSGROEP

2

Een uitgave van de MSX Gebruikersgroep
10 de jaargang Nr. 2 1995
Verschijnt 6x per jaar. Losse nummers f 3,75



MSX

COVER

Al hadden zij het koud ze lieten u niet in
de kou staan. Het "bijna" vaste team van
vrijwilligers aan de kassa van de 8e
INTERNATIONALE MSX BEURS IN TILBURG.

K.v.K.Midden Brabant: MSX Gebruikersgroep nr. V.259841

INHOUD

VAN DE REDAKTIE	5
VERSLAG JAARVERGADERING	6
FOTO BEURS	8
RUBRIEK VAN MONIQUE	9
FOUTMELDINGEN	10
TE KOOP	14
KOPIJ VAN COPI	15
PRIJSLIJST	16
ADV. SCANINTERFACE	17
FOTO BEURS	18
BEURSVERSLAG	19
LIJST PRIJSWINNAARS	22
WIE HELPT ?	25
FOTO BEURS	26
RECENSIES	27
PUZZEL	30
FOTO BEURS	31

DE SLUITINGS-DATA VOOR
INLEVERING VAN KOPIJ EN
ADVERTENTIE BITS ZIJN:

15 MEI
15 JULI EN 15 SEPT. 1995

KOLOFON

BITS is een onafhankelijk
informatieblad van de
MSX Gebruikersgroep.

REDAKTIE

Ad Mutsaers / Frank Pison

VORMGEVING:

A. Mutsaers / F. Pison / C. Pison

MEDEWERKERS:

Ad en Monique v.d. Dries
Arjan Mels / Bert Daemen
Frank en Cokky Pison

REDAKTIE-ADRES:

Bartokstraat 196
5011 JD Tilburg
013 - 681421 / 560668

SECRETARIAAT:

Bartokstraat 196
5011 JD Tilburg
Tel. 013 - 560668
Fax. 013 - 560668

ADVERTENTIES:

Voor info: REDAKTIE

Postgiro: 5728841
t.n.v. MSX G.G. Tilburg
Karmijnstraat 18 5044 RD Tilb.

AGENDA

WORKSHOP DATA 1995.

=====

.....

23 MEI 19.00 - 23.00 WORKSHOP

.....

20 JUNI 19.00 - 23.00 WORKSHOP

.....

16 JULI 12.00 - 17.00 WORKSHOP

.....

19 SEPTEMBER 19.00 - 23.00 WORKSHOP

.....

15 OKTOBER 12.00 - 17.00 WORKSHOP

.....

21 NOVEMBER 19.00 - 23.00 WORKSHOP

.....

17 DECEMBER 12.00 - 17.00 WORKSHOP

.....

PLAATS WORKSHOPS:

CAFE-RESTAURANT "BOERKE MUTSAERS"
VIJVERLAAN 2 te TILBURG.

LIDMAATSCHAP

Je hebt een MSX computer en je wilt er wat mee. Wij helpen je daar in. Wordt lid van de MSX GEBRUIKERSGROEP te Tilburg en wij staan met raad en daad voor je klaar. Wij zijn niet voor niets een van de grootste MSX verenigingen van NEDERLAND.

Wat moet je doen om lid te worden? Stuur een kaartje met naam, geboortedatum, straat, postcode en plaats naar het secretariaat BARTOKSTRAAT 196, 5011 JD TILBURG en maak het bedrag over op onderstaande postgiro rekening dan zorgen wij dat je zo snel mogelijk je club-pas en het informatie-materiaal toegezonden krijgt.



DOET MEER VOOR HAAR LEDEN

Het lidmaatschapsgeld bedraagt
fl. 25,00 per jaar
fl. 12,50 vanaf juli tot 31 december
fl. 30,00 vanaf oktober tot en met 31 december van het volgend jaar

POSTBANK nr.: 5728841
t.n.v. : MSX Gebruikersgroep
Karmijnstraat 18,
5044 RD TILBURG.

VAN DE REDAKTIE

Zoals je kunt zien op de voorpagina heeft het ons dit jaar weer niet aan vrijwilligers ontbroken. We willen hun dan ook hierbij nogmaals hartelijk danken en hopen volgend jaar weer op hun medewerking te mogen rekenen.

Zo de 8e INTERNATIONALE MSX-BEURS in Tilburg is achter de rug en we kunnen weer plannen gaan maken voor de 9e.

Jazeker en de datum is ook al bekend, dus let op: ZATERDAG 30 MAART 1996.

Nu niet direkt gaan schrijven of bellen, we laten het iedereen op tijd weten, wanneer, wat waar enz.

Het succes van dit jaar was zeker te wijten aan het feit dat er veel meer kopers dan kijkers waren, waardoor de meeste zoniet alle standhouders een goede opbrengst hadden en zeker de onkosten eruit hebben gehaald.

De MSX Gebruikersgroep in Tilburg is blij aan zijn leden weer mee te kunnen delen, dat ook dit jaar weer een zeer goede opbrengst is gehaald en er voorlopig geen reden bestaat de ingeslagen weg te verlaten.

Het enthousiasme van de deelnemers en de reeds bekende aanmeldingen, ja nu al, maken het houden van de beurs in 1996 gerechtvaardigd.

Door het grote aantal verkochte S-VHS-prints, Scanner-interfaces en 7 Mhz-prints zijn we helemaal door de voorraad heen en moet alles weer aangemaakt worden.

Op onze beurs zijn er o.a. al Scanner-interfaces besteld en door het artikel in MCCM komen er nog bijna dagelijks bestellingen daarvoor binnen.

We zijn dus druk bezig een en ander in orde te brengen.

Voor de 7 Mhz waren de vitale onderdelen in Nederland niet meer leverbaar. Gelukkig hebben we in het buitenland ook goede contacten met andere MSX clubs zodat we via deze weg de onderdelen konden bestellen.

Dus zowel de interfaces, S-VHS en 7 Mhz zijn binnen enkele weken weer volop te leveren.

De prijsvraag op de beurs is een succes geworden dankzij de gulheid van de standhouders, waarvoor nogmaals onze hartelijke dank.

Verderop in deze BITS is een lijst opgenomen van de winnaars met de gewonnen prijzen en de gulle gevers.

In totaal zijn er 36 prijswinnaars die een dezer dagen hun prijs per post toegezonden zullen krijgen.

Redaktie.

VERSLAG JAARVERGADERING

VERSLAG ALGEMENE LEDENVERGADERING GEHOUDEN OP 10 JANUARI 1995.

1- JAARVERSLAG 1994.

De notulen van de vorige jaarvergadering worden doorgenomen en daarna goedgekeurd en getekend.

2- VERSLAG AKTIVITEITEN AFGELOPEN JAAR.

- Voor de eerste keer deelgenomen aan de beurs in Elsloo. Kleine beurs, maar goede contacten gelegd en onze eigen beurs gepromoot.
- Aan PC-beurs in Maastricht deelgenomen. Dit was een erge tegenvaller. Er was voor ons weinig interessants.
- Onze eigen beurs op 26 maart 1994 was weer een grandioos succes. De deelnemers en bezoekers waren zeer tevreden en onze gebruikersgroep is er financieel weer goed uit gesprongen.
- De PTC-beurs in Den Bosch werd niet erg druk bezocht. De organisatie wijt het aan het weer en een PC-beurs in Utrecht. Er was ook weinig reclame gemaakt.
- Zandvoort: Mede door het slechte weer was er minder interesse om de beurs te bezoeken. Wij hebben wel redelijk verkocht. Voor het eerst deed het gerucht de ronde, dat Gouda er mee ging stoppen. We hebben in Zandvoort diverse spullen en tevens diverse rechten van Gouda overgenomen.
- Met Bas Kornalijslijper werken we samen om de 7 Mhz te maken en bouwen samen de door ons geproduceerde S-VHS in.
- De Basic-cursus is beëindigd. Misschien komt er een vervolg of we starten met een nieuwe beginnerscursus.
- De beurs in Almelo was slecht bezocht, mede doordat er in het geheel geen publiciteit aan gegeven was. Gouda was afwezig en ook andere clubs die toegezegd hadden.
- Het ledenaantal blijft stabiel. Ze komen echter niet meer alleen uit de regio, waardoor de workshops minder druk bezocht worden.

3- FINANCIEEL VERSLAG 1994.

Voor de aanwezigen is er een financieel verslag met winst-en verliesrekening. Harry Broers geeft hierover uitleg.

Hoewel het resultaat iets lager is dan vorig jaar kan er door deelname aan andere beurzen en verkoop van goederen kostendekkend gewerkt worden en hoeft de contributie niet verhoogd te worden.

Er is een reserve opgebouwd in de afgelopen jaren en we kunnen nog een tijdje doorgaan.

VERSLAG JAARVERGADERING

Op 30 december 1994 heeft de kascontrole plaatsgevonden en is de gevoerde administratie goedgekeurd.

4- VERWACHTING/PLANNEN VOOR 1995.

- 4 februari 1995 beurs in Dordrecht. Promotie voor onze eigen beurs.
- Voor onze beurs hebben weer voor dezelfde lokatie gekozen n.l. de Brehhorsthal. De extra service voor de bezoekers te weten de gratis bussen rijden ook weer. Als extra ontvangt elke bezoeker aan onze beurs een aardigheidje bij binnenkomst.
- Het bestuur rekent weer op de vrijwilligers, het zware werk laten we door anderen uitvoeren.
- We gaan verder samenwerken met andere clubs zoals we in het verleden ook al hebben gedaan.

5- AFTREDEN BESTUURSLEDEN/VOORSTELLEN KANDIDATEN.

- Aftredend: Ad v.d. Dries en Frank Pison (beiden zijn herkiesbaar).
Kandidaat : Peter Mathijssen.

6- VERKIEZING BESTUURSLEDEN.

Ad v.d. Dries en Frank Pison worden herkozen en Peter Mathijssen wordt met algemene stemmen als reserve-bestuurslid gekozen.

7- TAAKVERDELING.

- De voorzitter, Ad Hutsaers, wordt met algemene stemmen herkozen.
- Taakverdeling gebeurt door het bestuur in de eerste vergadering.

8- AANSTELLEN KASCONTROLE-COMMISSIE.

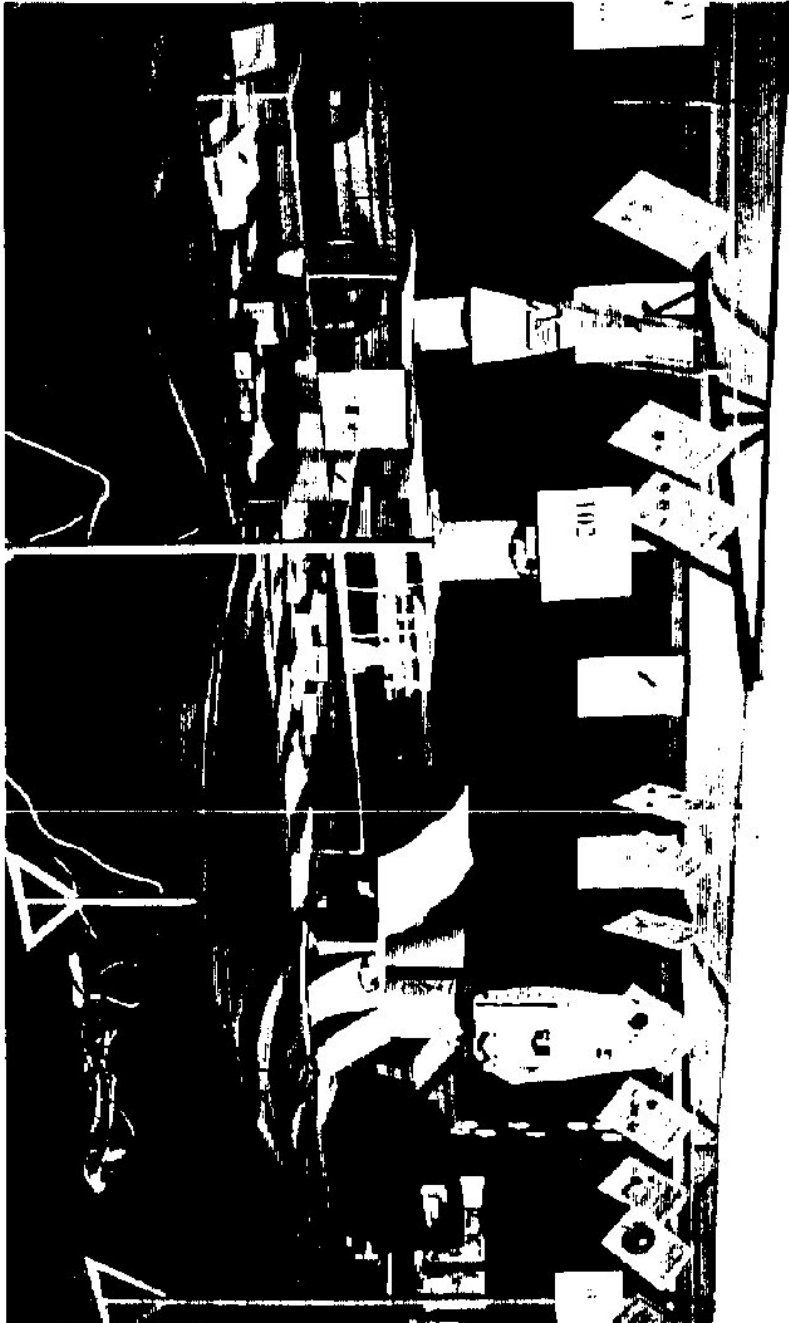
Zowel Stephan Cools en Gerrit Oomis blijven aan als kascontrole-commissie. Iedereen gaat hiermee accoord.

9- RONDVRAAG.

- Omdat veel MSX-ers naast hun computer een PC hebben wordt er gevraagd of er in de toekomst ook aan een PC-afdeling wordt gedacht.
- Voorlopig niet en de beurs wordt uitsluitend voor MSX georganiseerd.
Er wordt alleen een PC met MSX-emulator toegelaten.

10- SLUITING.

Verder niets aan de orde zijnde wordt de vergadering gesloten.
De voorzitter dankt iedereen voor zijn en haar aanwezigheid.



RUBRIEK VAN MONIQUE

Zo enkele weken na de beurs zijn we lekker uitgerust en kunnen we weer gaan werken aan een nieuwe Rubriek van Monique. De vorige keer was er geen plaats voor een prijsvraag maar dit hebben we op de beurs dubbel goed gemaakt. Wat wel typisch is, is dat er deze keer heel wat meer inzendingen zijn geweest dan normaal gesproken.

De prijzen voor deze prijsvraag zijn beschikbaar gesteld door diverse standhouders. Deze hebben zo goed uitgepakt dat het niet bij een 1-ste, 2-de en 3-de prijs is gebleven. Ergens in deze BITS staan de winnaars met hun prijzen verneid. Om deze in mijn rubriek te plaatsen nam veel te veel plaats in beslag.

Op pagina 30 van deze BITS is weer een een prijsvraag geplaatst. Deze keer is het een puzzel die niet echt makkelijk is. Je zult er over moeten nadenken, maar dat zal voor jullie geen probleem zijn.

De vorige keer dat we zo'n soort puzzel hebben geplaatst, waren er aardig wat oplossingen binnen gekomen.

Ik hoop dat dat deze keer ook weer het geval zal zijn.

De oplossingen kunnen weer gestuurd worden naar mij.

Vergeet niet te vermelden wat je keuze prijs is. Het adres waarnaar je de oplossing stuurt is:

Monique
Bartokstraat 196
5011 JD TILBURG

Even een slecht berichtje tussen door. Vanaf deze BITS is het onderdeel van de jarigen geschrapt uit mijn rubriek. Het kostte te veel tijd om uit te zoeken wie de jarigen waren om te feliciteren. Ook hebben wij niet alle geboortedata van de leden waardoor niet iedereen gefeliciteerd kon worden.

Voor deze keer is mijn inspiratie op. Volgende keer zal mijn rubriek beter gevuld zijn, dat beloof ik alvast.

Monique.



FOUTMELDINGEN

Als je weer eens een leuk programma hebt geschreven, blijken er altijd fouten in te zitten.

En dan verschijnen de foutmeldingen. Op zich is dit prima maar er kunnen wel eens foutmeldingen verschijnen die je echt niet begrijpt.

Dus die zoek je dan even op.

Maar de eerste tabel die je raadpleegt geeft net niet die foutmelding! Dus ga je weer op zoek naar een andere tabel. Om het zoeken te vergemakkelijken staan hieronder de meest voorkomende foutmeldingen met hun betekenis.

Tussen de haakjes staat de nederlandse betekenis van de foutmelding en tevens staat er ook de bijbehorende code bij.

BAD DRIVE NAME

[62]

(Foute drive naam)

De in het statement opgegeven disk drive is niet in gebruik

BAD FAT

[60]

De diskette waarmee u wilt werken heeft in de sector waar de fats zich bevinden een beschadiging of de diskette is nog niet geformatteerd.

BAD FILE MODE

[61]

Het bestand wordt met een niet toegestane mode geopend.

Het statement LOAD is gebruikt op een "random access" bestand.

DE statements PUT, GET of LOF zijn gebruikt op een sequentieel bestand.

BAD FILE NAME

[56]

(Foute bestandsnaam)

Je hebt het bestand of programma een verkeerde naam gegeven.

BAD FILE NUMBER

[52]

(Fout bestandsnummer)

Je wilt een bestand gebruiken wat nog niet geopend is.

Of het nummer is hoger dan het aantal bestanden die je met MAXFILES gedefinieerd hebt.

BAD SECTOR NUMBER

[63]

(Fout sector nummer)

Het in PUT of GET gebruikte bloknummer is kleiner dan 1 of groter dan 32767

FOUTMELDINGEN

CAN'T CONTINUE

[17]

(Kan niet verder gaan)

Je probeert een programma verder te laten gaan maar dat kan niet.

Doordat het programma niet aanwezig is; het programma is onderbroken door een foutmelding; of het programma is gewijzigd nadat het onderbroken is.

DEVICE I/O ERROR

[19]

(Invoer- of uitvoerfout)

Tijdens het lezen of wegschrijven van een bestand of programma is een fout geconstateerd.

DISK ERROR

[--]

(Disk fout)

Tijdens het formateren van een diskette is een fout ondeckt.

DISK FULL

[66]

(Disk vol)

De diskette is vol.

Er kunnen geen programma's meer op.

DISK I/O ERROR

[69]

(Disk invoer-uitvoer fout)

Het transport naar of van disk is geblokkeerd.

Dit komt omdat er een fout is gekonstateerd bij het transporteren naar de disk.

DISK OFF LINE

[70]

De disk drive is niet aangesloten.

Of er zit geen diskette in de disk drive.

DISK WRITE PROTECTED

[68]

De diskette is beschermd tegen opnemen van nieuwe bestanden of programma's.

Dit komt doordat het zwarte schuifje van de diskette omhoog staat.

DIVISION BY ZERO

[11]

(Delen door nul)

In het programma komt een deling door nul voor, of een machtsverheffing van nul met een negatieve exponent, dit is niet toegestaan.

FIELD OVERFLOW

[50]

(Veld loopt over)

Het aantal bytes, toegekend met de instructie FIELD is groter dan 256

FILE ALREADY EXISTS

[65]

(Het bestand bestaat al)

Je probeert met de instructie NAME een bestand een naam te geven, maar deze naam bestaat al.

FILE NOT FOUND

[53]

(Het bestand bestaat niet)

Het bestand dat in een LOAD, BLOAD, KILL of OPEN instructie staat is niet op de diskette aanwezig.

FOUTMELOINGEN

FILE NOT OPEN

[59]

(Het bestand is niet geopend)

Je probeert een bestand in te lezen of weg te schrijven dat nog niet geopend is.

FILE STILL OPEN

[64]

(Het bestand is nog open)

Het bestand is nog niet afgesloten met de instructie CLOSE of END.

ILLEGAL DIRECT

[12]

(Een niet toegestane directe opdracht)

Je hebt een instructie ingetoetst die in de directe mode niet is toegestaan.

ILLEGAL FUNCTION CALL

[5]

(Een niet toegestane functie aanroep)

Bij het aanroepen van een functie is een verkeerde parameter waarde meegegeven.

Deze meldingen treden op bij:

-Een negatieve array-index die buiten het bereik valt.

-Een negatieve waarde bij een LOG of SQR functie.

-Het gebruik van deUSR-functie zonder dat een startadres is gespecificeerd.

-Een onjuiste waarde bij een van de volgende instructies:

MID\$, LEFT\$, RIGHT\$, INP, OUT, PEEK, POKE, TAB, SPC, STRING\$, SPACE\$, DELETE, INSTR\$, ON...GOTO, ON...GOSUB

INPUT PAST END

[55]

(Invoer voorbij het einde)

Je probeert gegevens uit een bestand in te lezen dat al ingelezen is.

Dit is te voorkomen met de instructie EOF.

INTERNAL ERROR

[51]

(Interne fout)

Er is een fout opgetreden die niet opgelost kan worden door de BASIC interpreter.

Er is waarschijnlijk een hardware fout geconstateerd.

LINE BUFFER OVERFLOW

[25]

(De regelbuffer loopt over)

Er zijn meer dan 255 karakters ingetikt.

MISSING OPERAND

[24]

(De operand ontbreekt)

Een functie, instructie of een commando mist een getal of een string waarop de bewerking kan worden uitgevoerd.

NEXT WITHOUT FOR

[1]

(NEXT zonder FOR)

De computer komt een NEXT instructie tegen zonder voorafgaande FOR instructie.

FOUTMELDINGEN

NO RESUME

[21]

(Geen RESUME)

Een foutafhandelings-subroutine is gestart, maar deze wordt niet afgesloten met een RESUME statement. RESUME betekent, hervat het programma.

OUT OF DATA

[4]

(Geen DATA meer)

Er wordt een READ instructie uitgevoerd terwijl er geen gegevens meer zijn om gelezen te worden.

OUT OF MEMORY

[7]

(Geen geheugen meer vrij)

Een programma is te groot of bevat te veel FOR-NEXT lussen, GOSUB instructies of variabelen, waardoor er een stack-ruimte moet worden gecreeërd, terwijl daar geen ruimte voor is.

OUT OF STRING SPACE

[14]

(Geen stringruimte meer)

De gereserveerde stringruimte is te klein voor het aantal variabelen. Met de CLEAR instructie kan men deze geheugenruimte uitbreiden.

OVERFLOW

[6]

(Het register loopt over)

Het resultaat van een berekening is groter dan verwerkt kan worden.

REDIMENSIONED ARRAY

[10]

(Array opnieuw gedimensioneerd)

Er zijn twee DIM instructies voor dezelfde variabele gegeven. Of een variabele die al in gebruik is wordt gedimensioneerd.

RENAME ACROSS DISK

[71]

(Herbenoem op anders disk)

Tijdens het uitvoeren van een NAME instructie mag niet van diskdrive veranderd worden.

RESUME WITHOUT ERROR

[22]

(RESUME zonder foutmelding)

De computer komt een RESUME instructie tegen zonder dat er een ON ERROR GOTO is uitgevoerd.

RETURN WITHOUT GOSUB

[3]

(RETURN zonder GOSUB)

De computer komt de instructie RETURN tegen zonder dat er een GOSUB instructie vooraf is gegeven.

SEQUENTIAL I/O ONLY

[58]

(Alleen sequentiele in-uitvoer)

Je probeert een sequentieel bestand te lezen of te schrijven alsof het een random bestand is.

Dit gebeurt dan met het statement PUT of GET.

FOUTMELDINGEN

STRING FORMULA TOO COMPLEX

[16]

(De stringexpressie is te complex)

De stringexpressie is te lang of te ingewikkeld.

STRING TOO LONG

[15]

(De string is te lang)

Er zijn meer dan 255 karakters in een string gestopt.

SUBSCRIPT OUT OF RANGE

[9]

(De index is buiten het bereik)

Er wordt geprobeerd een element toe te voegen aan een array die buiten het gedefinieerde gebied valt.

SYNTAX ERROR

[2]

(Syntax fout)

Er is een spelfout gemaakt in een commando, instructie of een functie.

TOO MANY FILES

[67]

(Te veel bestanden)

Er zijn te veel bestanden op de disk aanwezig. Er mogen maar 112 bestanden tegelijk aanwezig zijn op de disk. Ongeacht of deze nu vol is of niet.

TYPE MISMATCH.

[13]

Aan een numerieke variabele wordt een alfanumerieke waarde toegekend of omgedraaid. Of aan een functie is een alfanumerieke waarde toegekend in plaats van een numerieke waarde.

UNDEFINED LINE NUMBER

[8]

(Onbekend regelnummer)

Het opgegeven regelnummer komt niet in het programma voor.

UNDEFINED USER FUNCTION

[18]

(Onbekende gebruikersfunctie)

Er wordt een gebruikersfunctie aangeroepen voordat deze is gedefinieerd met de instructie DEF.

UNPRINTABLE ERROR

[23,26-46,60-255]

Voor de aangegeven code bestaat geen standaard foutmelding.

VERIFY ERROR

[20]

(Verificatie fout)

Deze fout kan optreden als men het commando CLOAD? gebruikt.

Het commando CLOAD? controleert of hetgeen dat op cassette staat hetzelfde is als wat in het geheugen staat.

Zo niet dan treedt deze fout op.

Redaktie.

=====

TE KOOP:

Complete MSX-2 configuratie, bestaande uit:

- * Philips NMS 8280 (video) met 2 drives
- * Philips kleurenmonitor CM 8833
- * Philips printer NMS 1436
- * Muis, joysticks, accessoires

Veel software, boeken en tijdschriften.

Info: 013 - 562047.

KOPIJ VAN CoPi

Waar we zo lang naar hebben uitgekeken is weer achter de rug.

De 8e INTERNATIONALE MSX COMPUTERBEURS in Tilburg.

Vooraf de tijd tussen het in elkaar zetten van de speciale beurs-BITS en het openen van de deuren van de Brenhorsthal op 8 april was erg druk en chaotisch.

Misschien lijkt het voor iedereen wel dat alles bijna vanzelf gaat en door de jarenlange ervaring gaat het ook steeds weer goed, er komt toch nog heel veel bij kijken in de laatste weken voor de beurs.

De telefoon en ook de fax staat bijna niet stil. Gelukkig dus dat we een antwoordapparaat hebben, zodat de mensen overdag kunnen bellen en wij als we er de tijd voor hebben terug kunnen bellen. Toch moest het eten af en toe wachten tot er tijd voor was of we waren juist bezig en dan werd het maar koud. In deze tijd moest alles wijken voor de beurs maar dat hebben we er graag voor over natuurlijk samen met de andere bestuursleden en de vrijwilligers.

Als ik heel eerlijk mag zijn moet me nu toch van het hart dat ik deze laatste beurs een van de fijnste beurzen vind die wij ooit georganiseerd hebben.

Er waren wel wat minder bezoekers, maar zeker bij onze stands was de verkoop van hard- en software uitstekend. Vooral de door ons uitgebrachte Scan-interface was een groot succes en door het artikel in de laatste MCM (nr. 75) blijven de bestellingen binnenkomen.

De Basic Groep van Wim Wallaart heeft het ook erg naar z'n zin gehad en ze willen volgend jaar weer terug komen. Nou van ons mogen ze. Jammer genoeg heb ik weinig tijd gehad om bij hun stands te gaan kijken, maar wat ik daar gezien heb was uitzonderlijk. Ga zo door Wim en de groeten aan je pupillen.

Ik heb zojuist even in de notulen van de bestuursvergadering gekeken en IK weet lekker al wanneer de beurs volgend jaar gehouden zal worden. Willen jullie het ook weten? Hou dan goed de komende BITSen in de gaten want ik vertel het nog niet.

Tot zien op de volgende WORKSHOP.

CoPi.

PRIJSLIJST MSX G.G.

Hardware:	Clublid	Norm. Prijs
	=====	=====
001 7 Mhz print, incl. voet, schakelaar	Fl. 50,--	Fl. 60,--
7 Mhz print, ingebouwd	Fl. 75,--	Fl. 85,--
002 Diskdrive 720 Kb los Teac	Fl. 135,--	Fl. 160,--
Diskdrive + inbouw in 8250/8255/8280	Fl. 160,--	Fl. 185,--
Diskdrive + ombouw 8235 naar DS	Fl. 185,--	Fl. 210,--
010 MSX Dos 2.22 + Diskette	Fl. 60,--	Fl. 75,--
014 Mappers 512Kb werkend op 7Mhz	Fl. 215,--	Fl. 230,--
1024Kb werkend op 7Mhz	Fl. 275,--	Fl. 300,--
020 Super VHS-prints - aanpassing voor Super-VHS en digitaliseren - los	Fl. 50,--	Fl. 60,--
Super VHS-prints - ingebouwd	Fl. 75,--	Fl. 85,--
021 Verbetering helderheid digitaliseren (8280)	Fl. 25,--	Fl. 35,--
025 Scan-interface (excl. scanner)	Fl. 112,50	Fl. 125,--

SOFTWARE:

101 Diverse spelcartridges	MSX 1-2	OP AANVRAAG	OP AANVRAAG
----------------------------	---------	-------------	-------------

CLUBSOFTWARE:

201 Game Collection 1 t/m 6	Fl. 7,50	Fl. 10,--
207 Educatief Collection 1 t/m 4	Fl. 7,50	Fl. 10,--
211 Applicaties Collection 1 en 2	Fl. 7,50	Fl. 10,--
213 Tips and Tricks	Fl. 7,50	Fl. 10,--
214 Divers Collection 1	Fl. 7,50	Fl. 10,--
215 Adventure Collection 1	Fl. 7,50	Fl. 10,--
216 Utility Collection 1 t/m 3	Fl. 7,50	Fl. 10,--
219 DOS Utility Collection 4	Fl. 7,50	Fl. 10,--
230 Herinkten van printerlinten	Fl. 5,--	Fl. 6,--

Diverse hardware:

PRIJS OP AANVRAAG

Bij bestelling vanaf Fl. 500,-- is een aanbetaling van 10 % vereist.
Alle prijzen onder voorbehoud zijn incl. BTW en excl. verzendkosten.

MSX



SCAN INTERFACE

Ook met scanner leverbaar.
Meerprijs fl. 99,-- OOK voor leden.



VERSLAG BEURS

Na vele maanden van voorbereiden, regelen en organiseren was het op 8 april jl. dan weer zover. Waar velen inmiddels al naar uitgekeken hadden, ging die dag eindelijk van start:

TILBURG 1995.

In de vroege ochtenduren werden reeds de eerste standhouders verwelkomd. Had de beurs in het verleden al eens een internationaal tintje, dit jaar was de belangstelling uit niet alleen de ons omringende landen meer dan overweldigend. Vandaar dat met recht gesproken kan worden van een Internationale MSX Beurs in Tilburg.

Natuurlijk viel er zoals verwacht veel nieuws te zien op de beurs. Velen hadden de release van een nieuw spel dan wel demo uitgesteld tot de achtste april. Wie zoals ik meer dan eens een rondje langs de stands maakte, kwam onder andere het volgende op zijn weg tegen.

Meteen bij binnenkomst in de grote hal viel bij de stand van de organiserende club, voor velen ook wel DE MSX Gebruikersgroep, al meteen de scanner interface op. Volgens wel ingelichte bronnen hadden de tin-knoeiers zich de nodige moeite getroost om een 25-tal

interfaces in elkaar te solderen. Er bleek zo veel vraag naar dit kleinood dat al na zo'n twee uur "nee" verkocht moest worden. Daarna bleven de verzoeken tot bestelling aanhouden, zodat onze soldeerploeg weer het nodige werk tegemoet kan gaan.

Via de stand van MAD kwam na het doorspitten van de nodige Public Domain diskettes in de hoek van de hal terecht bij de heren van Soksoft die voor deze gelegenheid een nieuwe demo uitbrachten. Hun Heaven & Hell bestaat uit 2 diskettes die voornamelijk muziek, doch daarnaast ook een kleine hoeveelheid aan demo-werk bevat.

Is op de Heaven-disk wat meer beschaafde muziek te vinden (o.a. Rolling Stones, Santana), de Hell-disk doet zijn naam wat mij betreft alle eer aan en staat bol van de zware muziek (voornamelijk Metallica en AC/DC).

Recht tegenover Soksoft werd mijn aandacht getrokken door de jongens van de MSX Computer Club Almelo die met hun eerste demo Help blijkbaar de eerste schreden gezet hebben in het uitbrengen van demo's. Wie daar al een hele tijd veel ervaring in heeft is Stichting Sunrise. Het was trouwens ook een drukte van jewelste aan hun stand.

VERSLAG BEURS

Natuurlijk werd het Gamesabonnement nog eens onder de aandacht gebracht, maar was er ook volop belangstelling voor de software die door de club met de rijzende zon wordt uitgebracht. Daartoe was een grootbeeld televisiescherm neergezet waar op gezette tijden demonstraties van nieuwe spellen te zien waren.

Vooraf de Shrines of Enigma en Akin konden zich daarbij in de grote belangstelling verheugen. Datzelfde gold bij de stand van MCOM voor de MSX2 emulator die naar de naam MSX4PC luistert. Frank Druijff en de zijnen konden de diskettes nauwelijks aangesleept krijgen om aan de enorme vraag te voldoen.

De stand bij het Maas & Mijn Magazine werd van de het gelijknamige diskmagazine versie #3 verkocht tussen een totaal met tweedehands spul volgebouwde stand. Deze derde versie is overigens aanmerkelijk verbeterd ten opzichte van zijn twee voorgangers en het magazine begint meer en meer een eigen gezicht te krijgen.

Een club die al weer wat langer meegaat is Compjoetania, die naast een nog aanzienlijke voorraad van het spel Pixess, ook te koop liepen met de nieuwe muziekdisk Cybersound. En wie de muziek van Compjoetania een beetje kent, weet dat je je daar nauwelijks een buil aan kunt vallen. Verder viel bij hen Compass op, een assembler voor MSX2 met minimaal 256 KB RAM, tevens

Dos 2.xx ondersteunend alsmede MemMan en harddisk.

Paragon hield het deze keer alleen bij de aankondiging van een nieuw spel. Bomberman, een Eggerland-variant ziet pas in Zandvoort het levenslicht. Is er toch nog iets nieuws zo eind september in het noorden van het land.

De vraag is dan of we daar Gouda nog terug zullen zien, immers zij hielden fanatiek uitverkoop. Wie ook royaal spullen in de aanbieding had, was de MSX club Vianen. Op hun stand stonden zelfs heuse bolides te pronken om van eigenaar te kunnen wisselen. Nee, dan werd mijn aandacht eigenlijk weer getrokken door de verblindende schoonheid van Cindy Crawford, die in demovorm op een TV bij de Club Scart Power te zien was. Verder hadden de heren nogal wat tijd besteed om zo'n 3000 vragen van het populaire gezinsspel Trivial Pursuit over te tikken.

Hegega schijnt inmiddels na het floppen van hun vorige spel Bet Your Life overgestapt te zijn op het maken van demo- en muziekdisks. De door hen gepresenteerde Carbuncle Big Band is er naar mijn bescheiden mening een van wereldklasse. Doorspekt met grafisch fraai ogende details (b.v. Beethoven op de piano, de dansende colablikjes) komen zo'n 50 muziekdeuntjes aan bod.

Wie nog niet genoeg heeft van Tetris en dito klonen kon bij de MSX Club West-Friesland zijn Blok-slag slaan.

VERSLAG BEURS

Bij MCFN viel een muziekdisk te bespeuren die naar de illustere naam van Jarretenk luistert: een van de goedkopere diskettes met een royaal aanbod aan muziek en andere gein.

Zowaar nog goedkoper en waarschijnlijk in geen enkele verhouding tot de hoeveelheid werk die erin gestoken is, werd nog een disk met 35 King's Valley II velden bijna weggegeven.

gemaakt te hebben bij de stand van Emphasys waarin mij verzekerd werd dat de Golden Power Disc #12 toch nog echt in de planning zit, besloot ik na het eten van een vriendelijk aangeboden paaseitje (Egg-Bert?) mijn clubgenoten weer te ondersteunen op de stand waarvan mijn rondgang zijn aanvang had genomen.

Bert Daenen

Iets prijziger, maar daarom niet minder interessant zijn de patch-disks van Oasis. Onder het motto van "Word jij ook niet gestoord van al dat Japans?" konden Dragonslayer 6 en YS/Vanished Omen van eigenaar wisselen. HET spel voor de Turbo-R is nog steeds te vinden bij Quadrivium in de vorm van Zone Terra.

Voor mij persoonlijk erg interessant is het nieuwe diskmagazine van UMF, dat ROM gedoopt is. Een eerste kennismaking leerde al dat een en ander er fraai uitzag, met een weer erg originele tekstscroll. Voor een meer gedetailleerde beschrijving verwijs ik echter graag naar een van komende MCCM's in de Diskmagazine-rubriek.

Welnu, na mijn omzwervingen in de grote hal, heb ik mijn gezicht ook nog laten zien in het bijzaaltje. Via een aantal fanatieke vrije jongens werd mijn aandacht meteen getrokken door de Basic Groep Educatief van Wim Wallaart, die al even fanatiek te werk gaan en zichtbaar genoten van hun eigen aanwezigheid op de beurs. Na nog een babbeltje



De fotograaf van MCCM zocht het hogerop.

PRIJSWINNAARS

Hieronder de prijswinnaars van de Internationale MSX Beurs in Tilburg.

U leest allereerst de naam en woonplaats van de winnaar met daaronder de gewonnen prijs en er achter de gulle gevers.

De puzzel-oplossing was het woord: **COMPUTERMANIAK**.

Bij het toekennen van de prijzen heeft de "deskundige" MSX-jury vooral gekeken naar de beste slagzin. De volgorde van publicatie is alfabetisch.

Michel van Beek, Vlissingen
Eindeloos + DMC disk

Daniel Bride

P. van Beek, Den Haag
Stracon 1+2

MSX Club Drechtstede

J. Bergevoet, Elsloo
Rick Dangerous + Terminator 2

Paragon

Manuel Bilderbeek, Terneuzen
Turbo Screen Copy + Games Collection

MCCM + MSX Club Oldenzaal

Mw. M. Ronkestoter, Vroonschoop
Disk Magazine + Music Collection

M.G.F.

T. Daas, Enkhuizen
MT Telcom Noden

MSX Club Oldenzaal

Ronald van Doesburg, Opheusden
A.T.P.

MSX Klup Magazine

W. Goddefroy, Den Haag
3 Diskettes Puzzel

MAD

Peter Eems, Oirschot
Disk Magazine 16 + Software Disk

Stichting Sunrise

G.R. Kleczewski, Ewijk
Future Disk 19 + MSX Grafick

Stuff + Atlantis

PRIJSWINNAARS

B. Kobes, Haarlem Basic Boek + Game Disk 6	M.F.Z.
Lannee, Uithoorn Magazine + 2 Diskettes	FKD Fan Spanje
Michel Leeman, Emmen YS Player Guide Book+Games Collection	Oasis + MSX Club Oldenzaal
Leslie, Venray TONKA modelauto	MSX Club Vianen
Bart van Let, Nootdorp First Demo + MB Mania	MCCA + Roby Disk/Traposoft
F. van Let, Nootdorp MSX Fan	MSX G.G. Zandvoort
Frank van Loon, Bilvarenbeek CD-doosjes + Hard Disk Util.disk	UMF Zeeland + Shugair
E.C. v.d. Made, Dinteloord WINMOUSE	Breda Computer Supplies
R. Munier, Zoetermeer QOP	R.K.W. De Groot
Gerrit Oomis, Kaatsheuvel TETRIS 2	RAM & ICM Group Italië
G. Oomis, Tilburg ROM I + MUZAX 3	UMF Noord Holland
Poldermans, Geertruidenberg FERRARI modelauto	MSX Club Vianen
P. Postma, Grootebroek AMMD I + Music Disk + Zone Terra	Xelasoft + Quadrivium

PRIJSWINNAARS

N. Romgens, Hoensbroek Bambi Demo + Kookboek	Club van Zes
Mw. A. Schouwenaars, Apeldoorn T-Shirt	MSX N.B.N.O.
A. Schouwenaars, Apeldoorn Letra	MSX Klup
Ria van Seeters, Waspik Demo Reel Video + Games Collection	MSX Contact + MSX Club Oldenzaal
M. Slagter, Almelo MSX Magazine 10	MSX G.G. Zandvoort
F. Snippe, Dedemsvaart Koreaanse FM Pack	MSX Club Gouda
T. Snippe, Hollandscheveld Last Dimension + Cyber Sound	Compjoetania
Nico Stok, Barneveld MSX trui+klokje	MSX Gebruikersgroep Tilburg
Vincent Teuben, Tilburg 5 Diskettes PD-software	HCC MSX Gebruikersgroep
M. Treep, Hoorn Blokslag	MSX Club West Friesland
D. Visscher, Hoorn 20 HD diskettes	MSX Club Vianen
H. v.d. Vorle, Venray Telebasic 2 + Jarretank	Robydisc & Traposoft + MCFM
W.J. v.d. Werk, Kollum Nestor + Heaven & Hell	SGGA + Soksoft

Wij wensen de prijswinnaars veel plezier met de gewonnen prijzen.

WIE HELPT

ONS AAN KOPIJ ?

Dit blijft een van de grootste problemen voor de BITS. Ten eerste krijgen wij weinig copij binnen, dus meestal moeten dezelfde het verenigingsblad vol zien te krijgen.

Op zich is dit nog niet zo heel erg (alhoewel U wel een erg eenzijdige belichting van de MSX-computer krijgt) -buiten dat dit veel werk voor die mensen betekent- (niet dat ik het niet leuk vindt om artikelen te typen hoor), maar nu duikt ook het probleem op dat die mensen op een gegeven moment niet meer weten waarover te schrijven.

De gevolgen heeft U aan de afgelopen jaar kunnen zien. BITS Nummer vier was aanzienlijk dunner dan normaal en in nummer vijf stond een (lekker lange) listing, die nogal saai was om in te typen omdat hij grotendeels uit DATA regels bestond en ik geloof niet dat iemand die dan ook over heeft getypt (zeker niet omdat hij op clubdiskette te krijgen is). Dit is dus gewoon zonde van de ruimte, maar ja we moeten iets als we niet weten waarover te schrijven.

Ik verwacht nu niet dat we direct in de stapels copij zullen omkomen, maar bedenk dat het al snel goed is; stukje over (grappige) voorvallen met Uw computer, Uw belevenissen als beginner, Uw ervaring(en) met een bepaald programma, speltips. Werkelijk van alles mag, U kunt er alleen Uw mede gebruikers mee helpen (of houdt U

misschien graag Uw kennis voor uzelf?)

Om ook zelf aan het schrijven te kunnen blijven vraag ik U ook om aan te geven over welke onderwerpen U graag iets in de BITS zou willen lezen. We weten bijna altijd wel iemand te vinden die iets over het door U verlangde onderwerp kan schrijven. Hieronder staan alvast een aantal ideeën:

PSG (Programmeble Sound Generator)
PPI (Programmable Port Interface)
FM-PA(C)K (FM-Personal Amusement
Cartridge)

MSX-AUDIO interface
VDP (Video Display Processor)
(KUN-)BASIC
PASCAL
MODEMS
Dynamic Publisher
NMS 8280
Diskdrive
Printers
Harddisk
Het aansturen van randapparatuur
(alarminstallaties, bestuurbare auto's
etc.)

MSX-2+/MSX-turbo R
OPL4 (MOONSOUND)
V9990 (Gfx 9000)
Z80/R800 machinetaal
Microprocessors in het algemeen
EASE
Tekensprogramma's
etc. etc. etc.

Dus zeg op een WORKSHOP even waarover U iets in de BITS wilt hebben (of stuur een kaartje naar de redactie).



RECENSIE DISKMAGAZINE

QUASAR #29

De kreet "MSX Club Gouda stopt!" zorgde aanvankelijk voor de nodige verwarring. In ieder geval blijkt het doek voor de Quasar disk nu definitief gevallen.

Dat wordt al meteen duidelijk na het opstarten van deze disk in de openingsscroll waarin de Vetnek redactie de Quasar disk ten grave draagt.

In 1990 ontstond de disk en zo'n 5 jaar later in 1994 komt er een einde aan een reeks van net geen 30 afleveringen. Het zal duidelijk zijn dat het VOORWOORD geheel gewijd is aan de nieuw ontstane situatie, waarin Gouda zich slechts gaat beperken tot het verkopen van MSX produkten en het repareren van MSX-computers.

Bij de recensies lezen we verder over MCCM #69, de MSX Fan #8 en de ChipChat van september 1994.

De CLUBINFORMATIE begint aanvankelijk met een grote uitverkoop om vervolgens toch nog aardige stukken tekst te presenteren over mogelijkheden van CD-ROM op de MSX.

Verder wordt nog melding gemaakt van enkele in ontwikkeling zijnde produkten zoals daar zijn de MSX-2 emulator voor

de PC, de OPL4 cartridge die Sunrise gaat uitbrengen (Moonsound) en een nieuwe SCSI-rom.

In de INTERNATIONAL DIVISION wordt het geheel nog eens dunnetjes overgedaan, maar nu in de Engelse taal.

Wat de Software betreft, is o.a. het volgende op deze laatste Quasar terug te vinden: het alom bekende Megareport, een ZX Spectrum emulator, een speelbare demo van Zonna Terra, een aantal files voor CD met een prachtige GIF-viewer en een MoonBlaster replayer voor de Turbo-R.

Conclusie: de laatste Quasar blinkt natuurlijk niet meer uit in grote hoeveelheden informatie. Daarentegen krijg je als pleister op de wonde toch nog een extra disk aangeboden, die een aardig aanbod aan Software herbergt.

Probeer daarbij wel de Swets Demo te mijden en ver weg te blijven van het kleuter-engels die de scroll op het scherm zet, zeg maar ge-Swets!

Afgezien van dit minpuntje heb ik toch altijd met plezier de Quasars bekeken en geprobeerd van een kritische noot te voorzien. Het is daarom dan ook niet meer dan gepast om de heren van de Vetnekredactie langs deze weg te bedanken voor al het goede werk dat zij geleverd hebben.

RECENSIE

MAAS EN MIJN DISK #2

Ineens verdwijnt er een diskmagazine, en op bijna hetzelfde moment ontstaat er totaal ergens anders een nieuw magazine. Al vrij snel na zijn introductie lanceert VCL zijn tweede diskmagazine.

Direct na het opstarten kan een keuze gemaakt worden uit het Magazine danwel de Software.

Aardig daarbij zijn de vector graphics van het VCL-logo.

Wie zoals ik eerst het Magazine induikt, zal onder de HARDWARE een alleraardigst stuk tekst terug kunnen vinden over de geschiedenis van de hard disk.

Er is nog een soldeertip voor het repareren van een Scart-aansluiting en uitleg over de mogelijkheid tot het herinkten van printerlinten.

Bij de SOFTWARE niet zoals misschien wel gebruikelijk op andere magazines een aantal recensies van nieuw verschenen software, doch beschrijvingen van hetgeen op deze disk aanwezig is.

Zo valt een nieuwe versie van de GIF-viewer van P. Gielen te bewonderen die nu ook screen 12 plaatjes kan omzetten naar GIF-formaat.

Een ander programma maakt het weer mogelijk om screen 12 plaatjes op een MSX-2 in te laden.

Dan is er nog een demo van het tekenprogramma Quintus en het spel Solitair.

Op cursusgebied bespreekt Hybride deel 2 het gebruik van het USSR-commando, komt in Kunstmatige Intelligentie & Cybernetica (KIC) het spelen tegen de computer aan bod en gaat de BASIS-cursus wel erg elementair van start.

Onder RECENSIES is aanwezig MOCM #69, Sunrise Magazine #13, Quasar #27, FutureDisk #14, Turnix en Penguin Adventure.

Bij de TIPS komen Maze of Gallious, Eggcheat en Troxx uitgebreid aan bod en is er nog een bonte verzameling van losse tips voor diverse spellen.

Als aardigheidje in de rubriek DIVERSEN valt nog de enorme reeks van pokes en USSR-commando's te noemen.

Conclusie: de MAAN EN MIJN DISK gaat vooruit, zondermeer.

Er is afwisseling in de aanwezige muziek en de rubrieken bevatten een veelheid aan onderwerpen. Echter, de inhoud van sommige rubrieken laat nog duidelijk te wensen over.

Voornamelijk de Recensies zijn over het algemeen (veel) te kort en soms chaotisch van opzet.

Iets dat mij nog veel meer stoort, is het ongelooflijke grote aanbod aan typefouten (dat kan gebeuren), maar vooral spelfouten.

RECENSIE

Daar is naar mijn idee een duidelijke taak weggelegd voor de (Hoofd) redacteur! Ook het begeleidende briefje bij de disk zoals ik die mocht ontvangen, kan echt niet door de beugel. Tip: lees je eigen teksten in ieder geval eens door.

JER MUSIX DISK

In het intro wordt duidelijk dat God de aarde geschapen heeft, maar dat dat al weer een hele tijd geleden is.

Aangezien het dan toch weer eens tijd werd voor actie schiep diezelfde God een aantal profeten die hij naar de aarde stuurde, en uiteindelijk verantwoordelijk werden voor deze JER MUSIX DISK.

Deze muziekdisk die alleen geschikt is voor MSX-AUDIO toont vervolgens een plaatje van een Philips MSX monitor op het scherm, waar na het opstartscherm van de MSX het uiteindelijke menu van deze disk zich openbaart.

De standaard equalizer die al zichtbaar is, kan voor een vijftal andere varianten ingeruild worden.

Verder bestaat vanuit dit menu nog de mogelijkheid het intro (nog) een keer te aanschouwen.

Uiteraard is het eveneens mogelijk de 22 muziekstukken die deze disk rijk is te beluisteren.

Conclusie: grafisch ziet deze muziekdisk er in ieder geval keurig verzorgd uit.

Tussen al het huidige house-geweld is de muziek op deze disk een ware verademing. Jammer alleen dat slechts de muziekmodule ondersteund wordt. Maar, het zit wel snor met dit eerste produkt van MiG (MSX is Goed). De disk is vooralsnog niet op beurzen te krijgen doch slechts te bestellen door f 7,50 over te maken op gironummer 6680473 t.n.v. Jeroen Derwort Broekwegschouw 204, 2726 LC Zoetermeer

Bert Daemen.

FOTO'S BEURS 8-4-1995.

Mocht U interesse hebben in de foto's van de beurs kunt U deze tegen een prijs van fl. 1,25 per stuk bijbestellen.

Bestellingen telefonisch, schriftelijk of op de komende WORKSHOP bij:

De Redactie
Bartokstraat 196
5011 JD TILBURG.
013 - 560668.

Puzzel  **MAGISCH VIERKANT**

In dit vierkant moet je de cijfers 1 tot en met 9 invullen.
Je mag ieder cijfer één keer gebruiken. Maar je moet het zó invullen dat, als je de cijfers horizontaal, verticaal of diagonaal optelt, je steeds 15 als uitkomst krijgt. Probeer het maar eens!
Ik verklap alvast dat er meerdere oplossingen mogelijk zijn.



DRUKWERK

**PORT BETAALD
PORT PAYÉ
TILBURG
PAYS - BAS**

DRINGEND VERZOEK

Wilt u bij onjuiste adressering of verhuizing a.u.b.

de juiste gegevens zenden aan:

MSX Gebruikersgroep, Bartokstraat 196, 5011 JD TILBURG.

Indien onbestelbaar retour afzender.