

# 5

Prijs Hfl. 2,—  
Op beurzen Hfl. 1,—

# MSX INFO BLAD

## Totally Chaos Team

### Inhoud:

Voorwoord	2
Beurslijst	3
Vereniginglijst	4
Clubdaglijst	6
MoonSound	9
TC-Lijst	11
Graphics 9000	14
Video 9000	17
BBS-end Nederland	19
Colofon	19

**UITLEG  
OVER DE  
GRAPHICS  
9000**

**NIEUWE SUPERIM-  
POSER EN DIGITIZER  
VOOR DE GRAPHICS  
9000: DE VIDEO  
9000**

Info:  
M.T. Stoker  
Rotterdamstraat 73  
6415 AV Heerlen  
Data: (045) 570 87 63  
Sprak: (045) 572 59 95

## Hartelijk Welkom Abonnees.

Ook in dit 5de MSX-INFO Blad willen we u alle op de hoogte houden omtrent het MSX gebeuren op de AARDBODEM. Ja, want als straks MCCM niet meer is, dan wilt u toch gegevens hebben over eventuele aankoop voor nieuwe Hardware of Software. Of ook tweedehands Hardware en Software dacht ik zo.

Nu, ik zou zeggen, help mee om abonnees te werven.

U zorgt dat 2 abonnees zich als lid aanmelden en betaald hebben. Deze nieuwe leden vermelden uw naam bij het overmaken van het abonnementsgeld. Dan krijgt u een kortingsbon. Deze vult u in met uw naam en adres gegevens. Bent u op een Beurs waar wij zijn en u koopt bij ons een artikel, dan krijgt u op het artikel de korting die op de Bon staat. Heeft u meerdere bonnen? Geen punt! Deze zijn alle tegelijk te gebruiken. En als u een artikel bij ons koopt, krijgt u het volledige bedrag als korting! Koopt u bij ons geen artikel en heeft u 10 bonnen dan kunt u ook deze verzilveren voor geld, maar dan leveren deze 10 bonnen slechts Fl. 6,- op.

Ik hoop dat u tevreden bent wat u in handen heeft en ook nuttig vindt in gebruik, want dat is de bedoeling van dit blad.

Er komt steeds wat meer bij. Als u een kleine advertentie als abonnee wilt laten plaatsen, laat het ons even weten. Een advertentie van 4 à 5 regels is namelijk gratis. Wilt u een grote advertentie, vraag dan naar onze prijs; deze is echt niet duur!

Ik wens u allen veel leesplezier en heeft u ideeën, laat het even weten, want alles is welkom.

groeten van uw UITGEVER.

Rinus Stoker

<b>BON</b>	Naam	:	.....	Sturen naar: Totally Chaos MSX-INFO Blad Rotterdamstraat 73 6415 AV Heerlen Giro: 2495572  Abonnement: HFl. 8,— voor 4x per jaar. Losse nummers: HFl. 2,— per nummer
	Adres	:	.....	
	Postcode	:	.....	
	Plaats	:	.....	
	Telefoon	:	.....	
	Club	:	.....	

# Beurs

## Lijst

Releasedatum: 1 augustus 1997

De eerstvolgende lijst verschijnt in de eerste week van september.  
Dus kom op tijd met eventuele aanvullingen / wijzigingen!

<p><i>Zaterdag 20 september</i>  <b>9e MSX en 5e Spelconsole beurs</b>            Pelikaanhal, A.J. v.d. Moolenstraat 5            te Zandvoort            10.00 - 17.00u            f. 7,50            MSX Gebruikersgroep Zandvoort            (023) 571 79 66 Fax: (023) 571 42 91</p>	<p><i>Zaterdag 1 november 1997</i>  <b>2e MSX mini-beurs</b>            Buurthuis Cogge te Zwaag            10.00 - 17.00u            ?            MSX-Club West Friesland            (0229) 27 06 18 (Tevens FAX nummer)</p>
<p><i>Zaterdag 11 oktober 1997</i>  <b>MPCD open dag</b>            De Schuur, Dordrecht            19.30 - 23.00u            ?            MPCD            (078) 651 11 56</p>	<p><i>21, 22 en 23 november 1997</i>  <b>HCC beurs</b>            Jaarbeurshallen, Utrecht            10.00 - 17.00u            ?            HCC            ?</p>
<p><i>21, 22 en 23 november 1997</i>  <b>HCC beurs</b>            Jaarbeurshallen, Utrecht            10.00 - 17.00u            ?            HCC            ?</p>	<p><i>Zaterdag 25 april 1998</i>  <b>11e Internationale MSX-Beurs</b>            Bremhorsthal, Oude Goirleseweg te            Tilburg            10.00 - 17.00u            7,50            MSX GG Tilburg            (013) 456 06 68 of (013) 468 14 21</p>

# Vereniging

## Lijst

Releasedatum: 1 augustus 1997

De eerstvolgende lijst verschijnt in de eerste week van september.  
Dus kom op tijd met eventuele aanvullingen / wijzigingen!

<b>Future Disk</b> <i>Diskmagazine maken. Abonnement 6 nummers fl. 35,=.</i> Also lots of English texts Th. Dols Aldenhofstraat 36 6191 GV Beek lb Tel: (046) 437 43 22	<b>HCC MSX gebruikersgroep</b> <i>Gebruikersdagen met verschillende thema's</i> A.P. Jutte Marmontweg 45 3711 BH Austerlitz Tel: (0343) 49 16 96 (Wo-do 20.00 - 22.00u)
<b>MSX Club HNO-Star</b> <i>MSX blad uitgaven HNOStar magazine</i> Tel / Fax / Modem: (981) 807293 (Spanje) of e-mail: hnostar@ctv.es	<b>MSX Avengers Doetinchem</b> <i>Verkoop Software, Bijeenkomsten</i> Tel: (0314) 66 24 68
<b>MSX vereniging De Amsterdammer</b> <i>MSX-ers bij elkaar brengen. In-verkoop MSX soft- hardware</i> Buzz: (06) 60 54 32 98	<b>MSX-Club Friesland-Noord</b> <i>Verkoop 2e-hands hard- en software, organiseren clubdagen</i> K. de Wind Mr. Troelstraweg 180a 8919 AD Leeuwarden Tel: (058) 266 25 33

<p><b>MSX Club West Friesland</b>  <i>Diverse hardware uitbereidingen,  Software, Clubblad, etc.</i></p> <p>Bas Kornalijslijper  Rondeelstraat 25  1628 KH Hoorn  Tel: (0229) 27 06 18</p>	<p><b>MSX Club Deutschland</b>  <i>HD-Interface, Math-Coprocessor,  MSX-DOS 2 applications, Turbo Pas-  cal (MSX-2 / 2+)</i></p> <p>Tel: (+49) (0231) 728 74 34</p>
<p><b>MSX Friends Zwolle</b>  <i>Ontwikkelen van MSX Software</i></p> <p>Arjan Bakker  Ruitenstraat 13  8061 ZK Hasselt  Tel: (038) 477 41 85</p>	<p><b>MSX Gebruikersgroep Friesland</b>  <i>MGF-Magazine, diverse muziek dis-  kettes, diverse software</i></p> <p>M. de Vries/J. Boertien  Postbus 1055  8900 CB Leeuwarden  Tel: (058) 213 68 69  BBS: (058) 213 68 69</p>
<p><b>MSX Gebruikersgroep Tilburg</b>  <i>Bits, Div. hard. &amp; software, clubavon-  den, beurs</i></p> <p>F.S.A. Pison-Bogers  Bartokstraat 196  5011 JD Tilburg  Tel: (013) 456 06 68</p>	<p><b>MSX-NBNO</b>  <i>XSW-Magazine, Diverse hard- &amp; soft-  ware, clubavonden</i></p> <p>Mari vd Broek  Molenwg 17  5342 TA Oss  Tel: (0412) 63 06 53, 46 50 30 of (06)  54 64 22 88  The Games BBS, (0412) 64 03 58</p>
<p><b>MSX-Vianen</b>  <i>Verzamelen en verkopen van MSX  stuff</i></p> <p>P. Vermeulen  Dominicushof 77  4133 AM Vianen  Tel: (0347) 37 70 02</p>	<p><b>The Mix</b></p> <p>W. Nicolai  Burmanialaan 24  9243 KK Bakkeveen  Tel: (0516) 54 16 80 (ma t/m za  18.00u - 21.00u)</p>
<p><b>VCL</b>  <i>BBS, TCI Magazine, MSX Info Blad,  Kabel-service</i></p> <p>Rinus Stoker  Rotterdamstraat 73  6415 AV Heerlen  Tel: (045) 572 59 95  Totally Chaos, (045) 570 87 63</p>	

# Clubdag

## Lijst

Releasedatum: 1 augustus 1997

De eerstvolgende lijst verschijnt in de eerste week van september.  
Dus kom op tijd met eventuele aanvullingen / wijzigingen!

<b>Computer Club 2000 (o.a. MSX, maar ook andere systemen)</b> <i>30/8 - 27/9 - 25/10 - 29/11 - 27/12</i> <i>(Laatste zaterdag)</i> Kiekmure te Harderwijk 10.00u - 17.00u f. 5,= Tel: (0341) 43 48 06	<b>HCC MSX Gebruikers Groep</b> <i>13/9 - 4/10 - 8/11 - 6/12</i> HCC Kantoor, De Molen 24, Houten 10.00u - 16.00u gratis Tel: (0343) 49 16 96
<b>MAD</b> <i>27/9 - 25/10 - 22/11 - 20/12</i> Zalencentrum Wildenbeest, Rozen- gaardseweg 3, Doetinchem 10.00u - 16.00u fl. 5,= Tel: (0314) 66 24 68	<b>MCCE</b> ? ? ? ? Tel: (053) 431 24 34
<b>MCD</b> <i>5/9 - 19/9 - 3/10 - 17/10 - 31/10 -</i> <i>14/11 - 28/11 - 12/12</i> ? ? ? Tel: (078) 651 11 56	<b>MSX vereniging De Amsterdam- mer</b> <i>8/8</i> James Wattstraat 19:30u - 23:30u 6,50 Tel: (06) 60 54 32 98

**Miri Software**

c/o Bruno Querzoli

v. Indipendenza, 44

I-40018 S.PIETRO IN CASALE BO

<b>MSX Club West Friesland</b> ? Buurthuis "De Cogge" te Zwaag ? ? Tel: (0229) 27 06 18	<b>MSX Club Lint (België)</b> 1/8 ? ? ? Tel: +32 (03) 455 59 18
<b>MSX-NBNO</b> 19/9 - 17/10 - 21/11 - 19/12 Dorpshuis Nistelrode, Laar 50, Nistelrode 19:00u - 22:00u Geen entreeprijs Tel : (0412) 46 50 30, 63 06 53 of (06) 54 64 22 88	<b>MSX VM</b> 9/8 - 13/9 - 11/10 - 8/11 - 13/12 <i>(elke tweede zaterdag)</i> Buurtgebouw de Grendel, W. Hentostaat 17, Mariëenberg 10.00u - 16.00u ? Tel : (074) 242 19 21
<b>MSX Vriendenclub Zutphen</b> 8/8 - 22/8 - 5/9 - 19/9 - 3/10 - 17/10 - 31/10 <i>(iedere 2 weken)</i> Club-gebouw "Atlantis", Schimmelpennincklaan 2/a, Zutphen 19.30u - 23.00u Geen entreeprijs Tel : (0575) 51 85 96 of (0575) 52 38 99	<b>MSX VCL</b> ? Schoolgebouw "de Laurier", Laurierstraat 76, Heerlen 19.00u - 21.30u Fl. 3,50 Tel : (045) 572 59 95 (Na 12.00u)

**MAD HEEFT WEER EEN NIEUW PROGRAMMA OP DE MARKT GE-NAAMD FLEX-BASE MAKKELIJK EN ZEER HANDIG OOK VOOR UW ADRESBESTAND EN CONTRIBUTIE BESTANDEN. GA MAAR EENS LANGS HUN STAND OM U ERVAN TE OVERTUIGEN.**

*MAD*  
*Kwartellaan 52*  
*7071 JL Uft*  
*Tel: (031) 632 46 45*  
*Fax: (031) 632 46 45*  
*Verkoop Software*  
*van Thijs Geerlings*

# AANMELDINGSFORMULIER

Ja, ik word lid van de MSX Gebruikersgroep Friesland voor Hfl. 30,—. Ik ontvang dan 6x het clubblad thuisgestuurd.

Naam: .....

Adres: .....

Postcode + Woonplaats: .....

Telefoon: .....

Soort computer: .....

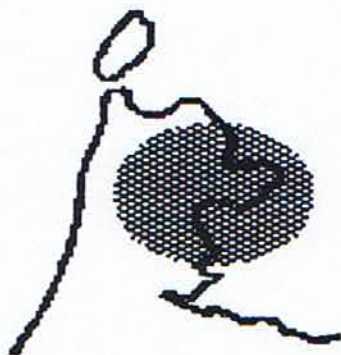
Ik wil lid worden vanaf nummer: .....

Datum: .....

- Ik heb het verschuldigde bedrag overgemaakt op giro 5550861 tnv MGF, Postbus 1055, 8900 CB Leeuwarden.
- Ik heb het verschuldigde bedrag contant (geen munten) of met een cheque bijgesloten.
- Ik heb het verschuldigde bedrag contant op een beurs aan de MGF stand betaald.

(aankruisen wat van toepassing is)

Het adres voor reparaties,  
uitbreidingen en diverse kabels.  
Tevens tweedehands computers en  
toebehoren, ook voor MSX-1.



# Bel 0229 270618

(tevens Fax)

# MSX

## Club West-Friesland

Voor de laagste  
prijzen en aan-  
biedingen... of  
voor het gratis  
clubblad.

## Rondeelstraat 25 1628 KH Hoorn



# MoonSound

## Wat is een MoonSound?

Een MoonSound is een geluidskaart voor MSX computers. Een MoonSound is uitgerust met een OPL4 geluidschip van Yamaha, een D/A-converter, 128Kb sample-ram en wat andere elektronische deeltjes. De OPL4-chip is op dit moment één van de beste geluidschips die er te krijgen zijn.

## Wat kan een MoonSound?

Bij deze geluidskaart worden een drietal programma's geleverd. Twee componeerprogramma's en een MOD-replayer.

De twee componeerprogramma's zijn een programma voor het wave-gedeelte en een programma voor het FM-gedeelte. Daarover zometeen meer. De MOD-replayer speelt MOD-files afkomstig van PC of Amiga af.

Dit is geen editor.

## MBWAVE en MBFM

Dit zijn de programma's die bij de MoonSound worden geleverd. De namen zeggen al waarvoor ze gebruikt kunnen worden.

Het wave-programma stuurt 24 kanalen aan, er kan per kanaal aangegeven worden hoever het geluid moet overhellen naar een box. Op deze manier kun je mooie stereo-effecten creëren. Voor één liedje heb je de keuze uit 224 instrumenten, waarvan je er 48 zelf kunt maken. Zelfgemaakte instrumenten kun je opslaan in een wavekit. Per gemaakt liedje kun je 48 instrumenten gebruiken.

In MBFM heb je ook 24 kanalen tot je beschikking, 6 ervan zijn wave-kanalen. Van de 18 kanalen die overblijven, kun je 6 kanalen 4OP-fm maken. Deze vorm van FM geeft mooiere klanken weer dan de normale 2OP-geluiden.

In het wave-gedeelte heb je de keuze uit 176 instrumenten. Het verschil met het wave-programma is dat je nu maar 16 instrumenten zelf kunt maken.

Je kunt maar 32 wave-instrumenten in een liedje gebruiken.

In het FM-gedeelte heb je de keuze uit 240 2OP-instrumenten en 96 4OP-instrumenten. Van beide kun je er 16 zelf maken. Van de 2OP-klanken kun je er maximaal 24 in een liedje gebruiken, van de 4OP-klanken zijn dat er 12.

## Structuur

Zowel het wave- als het FM-programma hebben hetzelfde uiterlijk. Muziek maken voor de MoonSound gaat op dezelfde manier als muziek maken in MoonBlaster, het programma voor de Muziek Module en de FM-PAC(K).

Een groot verschil is dat deze programma's een stuk overzichtelijker zijn. De maximale lengte van een liedje is hier 220 patterns en niet 193. Daarbij kun je in deze programma's 80 verschillende patterns maken tegen de 77 in MoonBlaster.

## Kwaliteit / prijsverhouding

Ik moet toegeven dat ik eerst behoorlijk sceptisch was over wat de MoonSound nu werkelijk kan. Nadat ik deze geluidskaart een paar in actie heb gehoord kon ook ik er niet meer omheen. De MoonSound is een fantastische geluidskaart en doet nu echt niet meer onder voor een geluidskaart in een Amiga of PC. Het gerucht gaat zelfs dat de OPL4 op de MSX beter wordt aangestuurd dan op een PC. Het bedrag van f399,- (incl. rembourskosten) is naar mijn idee wat aan de hoge kant. De MoonSound is het wel waard. Ik zou je willen aanraden om op beurzen te kijken naar een tweedehands MoonSound, deze zijn dan iets goedkoper. Oh ja, informeer wel even of het om een versie 2 gaat.

Remco van der Zon

Wil je meer informatie over de MoonSound of prijs en verzending daarvan, neem dan even contact op met de Nederlandse vertegenwoordiging van Sunrise Swiss.

Rob Hiep  
Daltonstraat 51  
2561 SR DEN HAAG  
☎ 070 - 360 97 07

# TC-lijst

Uitgave: 1 augustus 1997

*De BBS lijst voor de MSX'er !!!*

Opname in de Totally Chaos lijst is gratis voor elke Sysop  
Totally Chaos BBS draait 24 uur per dag op 300 - 14400 bps

Tel: (045) 570 87 63 (data) / (045) 572 59 95 (spraak)

MSX Echo-Mail Node: 18:900/005

N = Nieuw BBS

(E) = MSX Echo-Mail

W = Wijziging

(F) = Filesnet (I) = Inclosed files

\* = Offline

(P) = PC BBS met MSX

*Niet elke dag online: 6*

<b>CYBERSPACE</b> (0595) 44 18 32 <i>Vincent Vogelensang</i> (E/F/I) Vr-Zo: 21.00-06.00 uur 1200/75 bps <i>Diversen</i> <b>W</b>	<b>LOWLAND BBS</b> (0570) 62 67 51 <i>Henk Slothouber</i> Vr-Za: 22.00-2.00 Zo: 21.00-1.00 uur 1200/75 bps <i>Tevens Sargon BBS II. Update's van de Games BBS lijst komen hier.</i>
<b>MILJEU BBS</b> (038) 385 69 47 <i>Eppie Hoogsteen</i> Vr-Zo: 18.00-22.30 uur 300-1200 bps <i>Leuk BBS die in dos draait BBS 110 ook draait hij VIDIttekst. Zie BBS-NEWS</i>	<b>MSX - VEENDAM</b> (0598) 61 77 52 <i>Willem v.d. Werf</i> (E/F/I) Wo/Vr/Za/Zo: 19.00-22.00 uur 300-19200 bps <i>Eerste MSX BBS met 19K2, RS-Baudswitch voor v23 user</i> <b>(18:900/000)</b>
<b>PHILEMON</b> <b>OFFLINE</b> <i>Pier Feddema</i> Ma/Wo/Vr: 20.30-22.00 uur 300-14400 bps <i>Ontwikkeling van Philemon Programma's (BBS-Programma's)</i> 	<b>WARLOCK BBS</b> (0595) 44 13 96 <i>Rieks W. Torringa</i> Vr-Zo: 22.00-6.00 uur 1200/75 bps <i>Sargon Base #1, Veel programma's</i>

Elke dag online: 6

<p><b>FRISIAN STAR BBS</b>  <i>Arnold Rooks</i> <b>OFFLINE</b>            19.00-22.00 uur            1200/75 bps  <i>Leuke Software</i></p>	<p><b>OMEGAWARE BBS CDPV #2</b>  <i>Edo van Zanten</i> <b>(0546) 82 80 53</b>            21.00-9.00 uur <b>(E/F/I)</b>            300-14400 bps  <i>DPV Home BBS #2, NMS 1250,</i>  <i>Harddisk, Echo-Mail, Goede Files</i>  <b>(18:900/009)</b></p>
<p><b>PHOENIX BASE</b> <b>(058) 254 20 46</b>  <i>Rinse Beuker</i> * <b>(058) 254 24 39</b>            21.30-8.00 uur * 20.00-8.00 uur            300-14400 bps * = v23  <i>Amiga BBS die MSX ondersteunt.</i>  <i>Veel MSX software</i></p>	<p><b>PYRAMIDE BBS</b> <b>(058) 213 68 69</b>  <i>Martin en Janny</i> <b>(E/F/I)</b>            21.00-7.00 uur. Za+Zo: 24 uur            300-28800 bps  <i>MGF BBS, Contact Base MSX</i>  <i>USER. Nu met meer file-menu's</i>  <b>(18:900/007)</b></p>
<p><b>THEO'S BBS</b> <b>(0348) 40 22 48</b>  <i>Theo Hoogerwerf</i> <b>(E/F/I)</b>            22.00-2.00 uur            300-19200 bps  <i>Draait op een Zip drive, Alle Files</i>  <i>van GOUDA en een PC hoekje</i>  <b>(18:900/012)</b></p>	<p><b>TOMS BBS</b> <b>(020) 699 92 63</b>  <i>Tom Emmelot</i> <b>(E/F/I)</b>            0.00-1.15 uur            300-14400 bps  <i>Spreekpunt voor MCCM, tevens kunt</i>  <i>u vragen stellen over Multi-Mente</i>  <b>(18:900/006)</b></p>

24 uur per dag online: 16

<p><b>BASOFT BBS</b> <b>(020) 497 72 51</b>  <i>Bas van der Sluis</i> <b>(E/F/I)</b>            24 uur            300-14400 bps  <i>245 MB HD, ZIP, CD-ROM, meer</i>  <i>dan 2000 Files, en een UNIEK BBS!</i>  <b>(18:900/010)</b></p>	<p><b>BBS WATERLAND</b> <b>(020) 453 09 63</b>  <i>Joop Stokvis</i> * <b>(020) 453 09 69</b>            24 uur * <b>(020) 452 79 02</b>            300-28800 bps * <b>(020) 452 79 03</b>  <i>Nederlands grootste NON-profit BBS</i>            * = v23</p>
<p><b>DUNE BBS</b> <b>(0187) 68 35 45</b>  <i>Kees Grinwis</i>            24 uur            1200-14400 bps  <i>MSX en ACORN Software, MSX-</i>  <i>ACO en Fidonet. Dit BBS draait op</i>  <i>een Acorn.</i></p>	<p><b>THE FINAL DELTA</b> <b>(0524) 525425</b>  <i>Arjan Roseboom</i> <b>(0524) 52 54 26</b>            24 uur            1200-64400 bps + ISDN  <i>MSX en MS-DOS, MSXNET,</i>  <i>MSX.028</i></p>

<b>FILESOFT BBS</b> (050) 571 82 69 <i>Albert Siersema</i> 24 uur 300-28800 bps <i>Programmeer BBS voor PC</i>	<b>IMPACT BBS</b> (0599) 66 14 71 <i>Tristan Zondag</i> (E) 24 uur 300-14400 bps <i>BBS Voor Vragen/Klachten/Opm-            erkingen Rond IMPACT</i> (18:900/003)
<b>JOS-TEL</b> (0514) 68 18 37 <i>Jos de Boer</i> 24 uur 300-14400 bps <i>Steun Onderzoek Multiple Sclerose,            Koop Software Koop Bij M.S. BBS</i> <i>Jos Tel</i>	<b>MAGICAL FUN BBS</b> <i>Erwin van den Bos</i> (0546) 85 17 30 24 uur (E/F/I) 300-14400 bps <i>D.P.V. Home Base #3 160 MB HDD            en 730 MB HDD en leuke Software</i> (18:900/001)
<b>ORBIT BBS</b> (0592) 35 15 61 <i>Jurre van Dijken</i> (E) 24 uur 300-14400 bps <i>Een PC BBS Met Veel Mogelijkheden</i> (18:900/100)	<b>ROEFSOFT</b> (077) 30 6 09 88 <i>Ruud Doek</i> (077) 306 06 45 24 uur 300-28800 bps 1200/75-38800 bps <i>Voor Pc en MSX</i>
<b>SILENCE BBS (DPV #1)</b> <i>Folkert Boelen</i> (053) 489 51 78 24 uur (E/F/I) 300-14400 bps <i>SIBAS Base #2. 730 MB HDD, For            Games, Programs, Utils and Graphix</i> (18:900/011)	<b>SUNRISE BBS</b> (0512) 38 34 58 <i>Haiko de Boer</i> (E/F/I) 24 uur 300-14400 bps <i>Info Stichting Sunrise, Muziek            (FMPac/MM/Scs/Psg/Midi)</i> (18:900/002)
<b>THE GAMES BBS</b> (0412) 64 03 58 <i>Mari van den Broek</i> 24 uur 300-9600 bps <i>De Maker van de GAMES BBS-lijst,            Utilities, Pictures, Muziek</i>	<b>THE NEW IMAGE BBS</b> <i>Patriek Lesparre</i> (030) 228 19 93 24 uur 300-14400 bps <i>Okatu BBS, 120 MB Aan Interessante            Files, Umax en TNI Home-Base</i>
<b>TOTALLY CHAOS</b> (045) 570 87 63 <i>Rinus Stoker</i> (E/F/I) 24 uur 300-19200 bps <i>Kabel-Service, MSX-INFO Blad, TC-            BSSLIJST en BBSNEWS, TCI-            Magazine</i> (18:900/005)	<b>UMF #1</b> (023) 584 87 41 <i>Roald Andersen</i> (023) 584 93 02 24 uur (E/F) 2400-33600 Niet op 1200/75 bps <i>Homebase Van UMF Read Only Ma-            gazine, 1,5 GB HD</i> (18:900/151)

# Graphics 9000

Al enige tijd is er een nieuwe grafische kaart voor de MSX op de markt. In onderstaande tekst wordt globaal weergegeven wat de Graphics 9000 is en wat de technische specificaties van deze kaart zijn.

De Graphics 9000 is een geheel nieuw ontworpen videokaart voor gebruik met MSX computers. Het hart van deze grafische kaart wordt gevormd door de V9990 chip, die ontworpen is door het japanse bedrijf Yamaha. De Graphics 9000 is ontworpen door Henrik Gilvad en wordt geproduceerd door Sunrise Swiss.

Het is een 15-bit kaart, wat wil zeggen dat deze kaart in staat is om 32.768 kleuren tegelijk op het scherm te kunnen weergeven. Behalve de V9990 chip is er nog 512 Kb videoram aanwezig voor het opslaan van grafische gegevens. Dit is vier maal zoveel vram als standaard in een MSX2 computer zit! Verder zit er nog een RGB connector op voor aansluiting op een monitor of TV en een connector voor video input.

De Graphics 9000 beschikt over twee verschillende soorten grafische modes met elk verschillende specificaties, te weten:

## Pattern-modes

Dit zijn de modes, die speciaal ontworpen zijn voor het maken van spellen. Er zijn hierbij twee modes beschikbaar.

Mode	Resolutie	Beschikbare hoeveelheid kleuren
P1	256 * 212	64 (in 4 paletten van 16 kleuren)
P2	512 * 212	64 (in 4 paletten van 16 kleuren)

De P1 mode heeft als extraatje de mogelijkheid om twee schermen onafhankelijk over elkaar heen te laten scrollen. Dit noemt men ook wel dualplane scrolling. Vooral op de Super Nintendo, waar een soortgelijke chip in gebruik is, kun je zien wat voor prachtige spellen hiermee te maken zijn!! Deze twee modes worden pattern-modes genoemd, omdat bij beide het scherm wordt opgebouwd uit patterns van 8 bij 8 pixels.

## Bitmap-modes

Deze modes zijn speciaal bedoeld voor gebruik voor zakelijke toepassingen. In totaal zijn er 7 bitmap-modes beschikbaar.

Mode	Resolutie	Beschikbare hoeveelheid kleuren
B1	256 * 212/424	4, 16, 64, 256, 19.268 of 32.768
B2	384 * 240/480	4, 16, 64, 256, 19.268 of 32.768
B3	512 * 212/424	4, 16, 64, 256, 19.268 of 32.768
B4	768 * 240/480	4 of 16
B5	640 * 400	4 of 16 (VGA monitor noodzakelijk!)
B6	640 * 480	4 of 16 (VGA monitor noodzakelijk!)
B7	1.024 * 212/424	4 of 16 (ongedocumenteerde mode)

De B2 en de B4 modes zijn zgn. overscan-modes, d.w.z dat er bij deze modes ook gebruik gemaakt wordt van de borders. In de B1 t/m de B4 modes en de B7 mode kan d.m.v interlace de Y-resolutie verdubbeld worden

Bij de Graphics 9000 worden de volgende programma's standaard meegeleverd:

### **Power Basic**

Deze basic is speciaal geschreven voor gebruik met de Graphics 9000. Hiermee kan een ieder eenvoudig programma's schrijven, welke gebruik kunnen maken van de hoge doorvoersnelheid van de Graphics 9000. Om deze basic op een MSX2 of MSX2+ te kunnen gebruiken is inbouw van een speciale rom in een andere cartridge (bv. de muziekmodule) noodzakelijk. Voor gebruik met een Turbo R is dit niet nodig.

### **Picview**

Met dit windows gestuurde programma is het mogelijk om Gif- of Bmp-files te bekijken met een maximum van 32.768 kleuren. In de toekomst zal dit programma met meerdere grafische formaten uitgebreid worden.

### **Paint 9000**

Een tekenprogramma met de maximale resolutie van 512 \* 212 pixels. Dit programma zal in een latere editie van dit blad onder de loep genomen worden.

### **Wios**

Een nieuw windows georiënteerde GUI oftewel graphical user interface. Met dit nieuwe besturingssysteem zal het mogelijk zijn om zeer mooie grafische applicaties te ontwerpen en te gebruiken!! Wat dacht je bv. van een PCM editor, een bitmap tekenprogramma en een web browser???

Verder zijn er al Fli-players en diverse programma's beschikbaar om verschillende grafische formaten te laten zien.

Er wordt momenteel hard gewerkt aan een nieuw stukje hardware wat in combinatie met de Graphics 9000 zal gaan werken. Het betreft Video9000 met een superimposer en een digitizer. Hiermee kunnen o.a. videobeelden en foto's bewerkt en opgeslagen worden. De prijs zal ongeveer F540,- gaan bedragen.



## **Bestelinformatie:**

De Graphics 9000 wordt geleverd als een insteekkaart, compleet in behuizing met de benodigde RGB kabel en software. De Graphics 9000 werkt op een MSX2 en hoger. De prijs van dit alles is F469,- inclusief remlourskosten. De Graphics 9000 is direct uit voorraad leverbaar, dus als je geïnteresseerd bent kun je contact opnemen met:

Rob Hiep - Stichting Sunrise  
Daltonstraat 51  
2561 SR Den Haag  
Telefoon (070) 360 97 07  
(Bij voorkeur tussen 22 en 24 uur)

Gerrit van den Berg

---

# **VIDEO 9000**

## **SUPERIMPOSER + DIGITIZER VOOR DE GRAPHICS 9000**

De Video 9000 is een ontwerp van Koen van Hartingsveldt uit Nederland en zal door Sunrise Swiss worden geproduceerd. De te verwachten prijs van dit nieuwe stukje hardware zal zo rond de F540,- liggen. Met nadruk wordt er op gewezen, dat dit een richtprijs is. Het is wenselijk om uw interesse van te voren kenbaar te maken, daar besloten is om de Video 9000 alleen op aanvraag te leveren.

### **Specificaties Superimposer:**

- \* Superimpose mogelijk in alle non-highscan screenmodes (P1, P2, B1-B4).
- \* De 50 en 60 Hz frequenties worden ondersteund.
- \* De interlaced mode wordt ondersteund.

## Specificaties Digitizer:

- \* Digitalisatie mogelijk in alle full-color bitmap modes (B1, B2, B3).
- \* Realtime digitalisatie in 32.768 kleuren.
- \* Interlaced digitalisatie wordt ondersteund (512 \* 424 pixels maximaal)

## Algemeen:

- \* CVBS, S-VHS en RGB aansluitingen beschikbaar.
- \* Intensiteit en kleur afstelling mogelijk voor CVBS en S-VHS.
- \* Ondersteuning van de overscan modes.
- \* Eenvoudig te programmeren en te gebruiken.
- \* Geen extra slot nodig
- \* Geen out-fading superimpose screen als u een Philips MSX-2 gebruikt.

Omdat de Video 9000 een uitbreiding is op de Graphics 9000, is het noodzakelijk om de Graphics 9000 aan Stichting Sunrise op te sturen. De Video 9000 is dus geen aparte cartridge, maar wordt op de Graphics 9000 gemonteerd. Indien u alles in een behuizing wenst, is dit alleen mogelijk in de behuizing, die bij de eerste serie Graphics 9000's geleverd werd. Deze had/ heeft de afmeting van 19 \* 12 \* 4 cm en wordt via een flatcable aan de MSX verbonden.

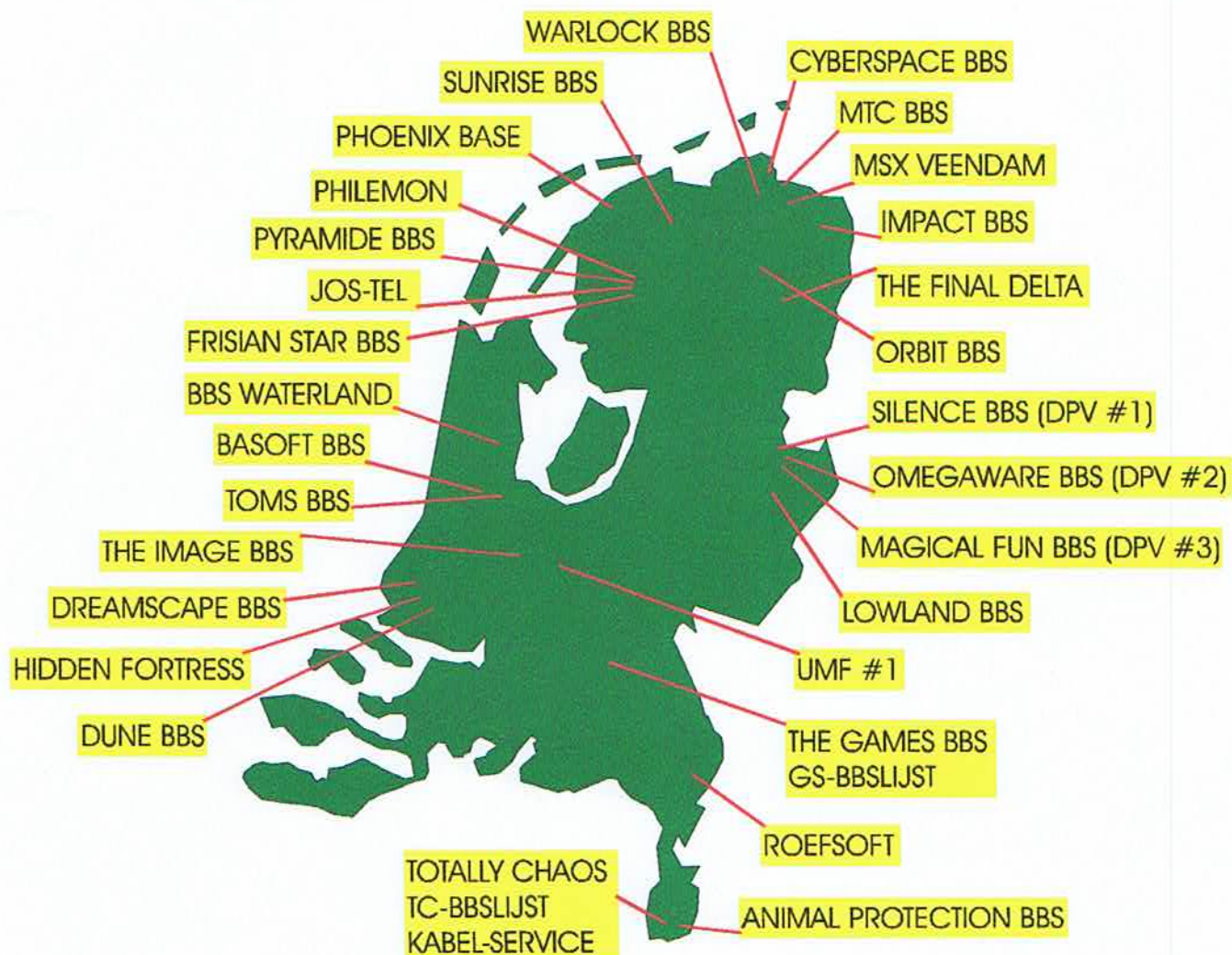
## Technische informatie:

Koen van Hartingsveldt  
Ericalaan 12  
2351 CW Leiderdorp  
Koen van Hartingsveldt@et.tudelft.nl

## Reserveringen

Rob Hiep - Stichting Sunrise  
Postbus 61054  
2506 AB Den Haag  
E-mail: Sunhisan@euronet.nl  
Telefoon: (070) 360 97 07 (22.00 - 24.00)

# BBSend Nederland

**Colofon:**

MSX-Info Blad is een uitgave van het Totally Chaos Team. Het verschijnt 4 keer per jaar. Een jaarabonnement is Fl. 8,—. Losse nummers kosten Fl. 2,—. Op beurzen geldt de speciale prijs van Fl. 1,— per nummer.

**Uitgever:**

Het MSX-Info Blad wordt uitgegeven door:  
M.T. Stoker

Rotterdamstraat 73

6415 AV Heerlen

Tel: (045) 570 87 63

**Lay-out:**

De lay-out van dit blad wordt verzorgd door:

F. Post

Waaiershoek 36

8321 BH Urk

Tel: (0527) 68 24 01

# TOMS

**BBS BBS BBS BB**

*Elke Dag Online Van: 0.00 tot 1.15 uur. Voor Vragen Over Multi-Mente en MSX-Dos 2.xx. Contactpunt Voor MCCM. Aangesloten Op MSX-Email en Files-Net.*

**(020) 699 92 63**

## MSX NBNO

**MSX-Vereniging Noord-Brabant Noord-Oost**

Biedt naast veel clubsoftware ook het nieuwste MSX-Blad met eigen stijl en karakter aan

# XSW-Magazine

**Jaarabonnement (6 nummers): f35,=**

Abonnees van XSW-Magazine hebben GRATIS toegang op clubmeetings en krijgen korting op clubsoftware

Informatie: Maandag t/m Vrijdag 19.00-21.00 uur  
0412-462197 (Maico), 073-5942926 (Erik), 0412-630653 (Mari)

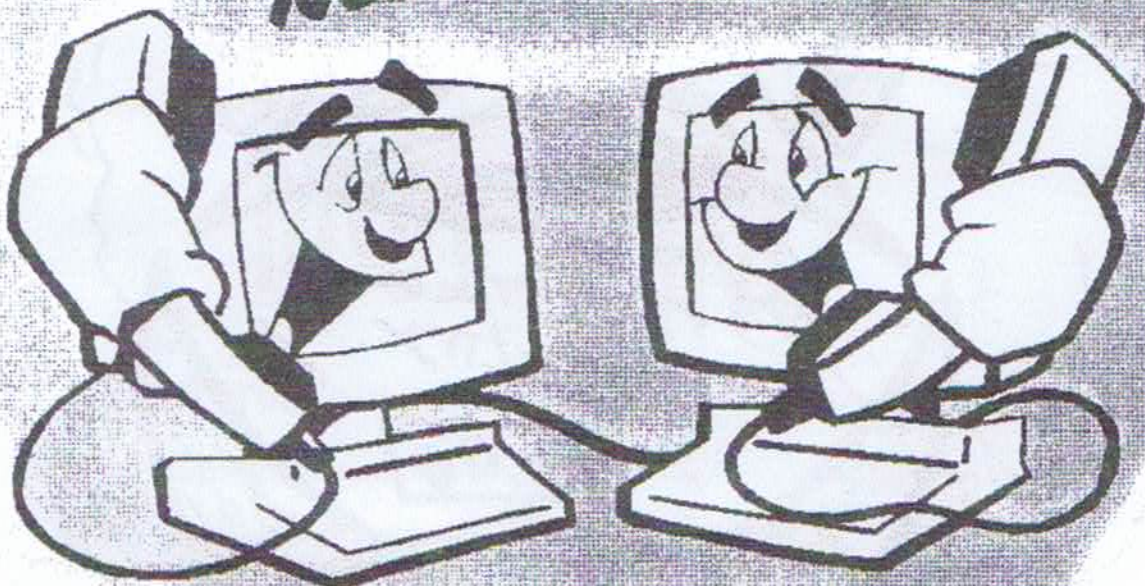
# MSX VEENDAM

RS232-c ANSI BASIC BBS

**(0598) 61 77 52**

ON-LINE Wo/Vr/Za/Zo van 19.00-22.00 uur

**DE SNELSTE  
MSX-BBS VAN  
NEDERLAND !!**



bereikbaar t/m 19k2  
MSX Echo-mail 18:900/000

Sysop:

**WILLEM V/D WERF**

# Bob Roos - PRINT REFILL

---

- \* Printer-linten herinkten.
- \* Hergebruik van tonercartridge.
- \* Reviseren van HP inkt-cartridges.
- \* Navul-sets o.a. Hewlett Packard, Canon, Epson en Lexmark.

van Coothstraat 25,  
5281 CT BOXTEL      Tel./Fax: (0411) 68 35 13

\*\*\*\*\*

***DENK OOK EENS AAN HET MILIEU!***

***Hewlett Packard inkt-cartridges, type's HP51626A,  
HP51625A en HP51649A***

***Laat ze reviseren of vul ze zelf.***



***BEURS PRIJZEN!***

Gereviseerde HP51626A cartridge (met inruil)	f 29,95
Gereviseerde HP51629A cartridge (met inruil)	f 34,65

**Voor de doe het zelfers:**

Navul-set HP51626A of HP51629A ZWART (Twee inktspuiten 30 ml., Bewaarbox e.d.)	f 50,00
Twee inktspuiten ZWART goed voor twee vullingen	f 29,00
Navul-set HP51625A KLEUR (3 x 20 ml.)	f 58,75
Navul-set HP51649A KLEUR (3 x 20 ml.)	f 58,75

**Prijzen incl. 17,5% BTW,**

**Prijswijziging voorbehouden**

P.S. gezocht: lege inkt- en tonercartridges.

01-02-1997



MSX-FUN-CLUB  
HOFMATTSTRASSE 19  
CH 9200 GOSSAU  
0041 71 385 33 93

## Unsere Projekte:

### DCF-77

Die genaueste Zeit der Welt. Empfang des Zeitzeichens Mainflingen am Joystickport. Selbstbau. Software von Felix Scheibe.

### MODEM (in Arbeit)

Adapterplatine für IBM Modems. Selbstbau. Software von Felix Scheibe.

### Barcode

Restposten-Lesestifte am Joystickport. Selbstbau. Software von Felix Scheibe.

### OUT 128

Schaltinterface am Druckerport. 128 Ausgänge. Selbstbau. Von Paul Scharer.

### MSXTRAIN

Software zu OUT 128 von Paul Scharer.

### Neu in Arbeit

Rennzeiterfassung für 3-spurige Autorennbahnen. Verwaltet bis zu 26 Fahrer. Automatische Stoppuhr mit Photozellen. Automatische Start- und Ranglisten.

Platineneditor mit Autorouter für Europaplatten.

# Hardware Partners Nederland

Eprom 27C128 120 ns of 150 ns Nieuw zonder software	f 12,50	B.E.R.T. SCSI interface met installatie diskette	f 175,00
Eprom 27C256 120 ns of 150 ns Nieuw zonder software	f 12,75		
Eprom 27C512 120 ns of 150 ns Nieuw zonder software	f 13,75	• Met MSX-DOS 2.32, Disk-BASIC 2.03 intern.	
Eprom Print (Vertinde Contact-vingers)	f 15,00	• Kanji met internationaal toetsenbord karakters i.p.v. Japans.	
Slot-connector print voor Slotverleng-kabel (vertind)	f 7,50	• Zo klein als een Konami cartridge.	
Slot-verlengkabel voor b.v. Sony HB500/700/900	f 35,00	• Vergulde contact-vingers.	
		• Geschikt voor SCSI-1, SCSI-2 en Fast SCSI-2 harde schijven.	
De huidige prijs van een TEAC 720 Kb Disk-Drive is	f 145,00	• Met 15 partities van 32 Mbyte per ID nummer.	
Wordt geleverd met naar keuze wit of zwart voorfront.			
Losse Adapter voor het inbouwen van TEAC diskdrive	f 8,00	Geschikt om met meerder computers en/of harde schijven tegelijk	
in VG 8235/00, VG 8235/20, NMS 8245, VY 0010 en VY 0011	0011	te werken. Geschikt om met 480 Mbyte per ID nummer en daar-	
Inbouw bracket voor het inbouwen van TEAC diskdrive	f 15,00	door 2 GIGA-byte in totaal op een MSX-Computer aan te sluiten.	
in VG 8235/00, VG 8235/20, VY 0010 en VY 0011		Bij gebruik van alleen moderne SCSI-2 harde schijven kan men	
		ook LUN-Targets gebruiken zodat er maximaal 55 harde schijven	
		van 480 Mbyte op 1 MSX-Computer aangesloten kunnen worden.	
STK 7561A Voltage regelaar voor VG 8235/20	f 35,00		
STR 9005 Voltage regelaar voor NMS 8280	f 18,50	Voor de MSX Turbo-R is er een aparte versie, echter zonder	
STR 2005 Voltage regelaar voor NMS 8245	f 18,50	R800 mogelijkheden.	
UA 78T05-MOT 5V/3A voor NMS 8250/SONY HB-700	f 6,25	Daardoor misschien niet de snelste, maar wel de meest veelzij-	
BY 500 5 Amp. Diode voor NMS 8250/55/80 per 4 stuks	f 7,50	dige.	
Nieuw !!			
ACCU Sanyo N50SB03 voor NMS8250/55/80	f 25,00	Standaard SCSI kabel 75 cm met 2 connectoren	f 20,00
ACCU 2,4 Volt 60 mAh voor Sony HB-700	f 7,50	Per extra meter	f 10,00
		Losse connectoren voor SCSI bandkabel	f 5,00
Ventilatoren voor NMS 8250/55/80			
40 x 40 x 10 mm 12 Volt 5600 rpm 0,9 Watt	f 15,75	Harddisk is leverbaar tegen DAG-prijzen i.v.m. verkrijgbaarheid	
40 x 40 x 20 mm 12 Volt 6000 rpm 0,9 Watt	f 17,50	van de diverse uitvoeringen en merken.	
25 x 25 x 10 mm 12 Volt 10000 rpm 1,1 Watt	f 22,50		
SCART kabel met volledige penbezetting 21 aders	f 10,00		
SCART kabel met alleen Video en Audio 9 aders	f 10,00		
SCART kabel met 6 tulp stekers voor NMS 8280	f 12,75		
SCART kabel voor Sony HB-700 en Turbo-R ST/GT	f 15,00		
Printerkabel van 14-pens naar 36-pens Centronics	f 15,00		
Disk-ROM V 1.09 Sony HB-500/700/900 + inbouw	f 25,00		
Disk-ROM V 1.09 NMS 8235/00,			
NMS 8250/55/80 + inbouw	f 25,00		
Ombouwen:			
NMS 1431 met NMS 1435 ROM en 16 kB RAM erbij	f 50,00	Maandag t/m vrijdag tussen 19.00 uur en 21.00 uur en zaterdags	
NMS 1435 met NMS 1431 ROM en 8 kB RAM erbij	f 35,00	tussen 11.00 uur en 17.00 uur.	
Het blijft schakelbaar tussen MSX en EPSON karakter-set.			
Schakelaar inbouwen in Konami SCC cartridge	f 5,00	Op alle door ons ingebouwde hardware geven wij 6 maanden ga-	
		rantie, behalve de TEAC disk-drive deze heeft 1 jaar garantie.	
		Ook reparaties voeren wij uit op zowel computers als monitoren.	

Hans & Aly Oranje  
Tollenslaan 153  
2741 XZ WADDINXVEEN  
Tel: (0182) 61 89 32

Prijswijzigingen voorbehouden



## MGF HARDWARE SERVICE

### GEHEUGENUITBREIDINGEN PER 07-05-97

Philips NMS 8250/55/80	128K ⇔ 256K	Fl. 40,—
Philips NMS 8250/55/80	256K ⇔ 512K	Fl. 75,—
Philips NMS 8250/55/80	128K ⇔ 512K	Fl. 100,—
Sony HB-F700:	256K ⇔ 512K	Fl. 75,—
V-RAM in bovenstaande types:	128K ⇔ 192K	Fl. 20,—
V-RAM in combinatie met andere uitbreidingen		Fl. 10,—

- De RAM-IC's zullen netjes in IC-voetjes geplaatst worden.
- MGF-leden krijgen 10% korting op bovenstaande prijzen.
- Bel voor een afspraak naar Leo Hansma, Tel: (0519) 33 25 07.

---

Je hebt een MSX computer en je wilt er wat mee. Wij helpen je daar in. Word 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 BARTOK-**STRAAT 196, 5011 JD TILBUG** en maak het bedrag over op onderstaande postgiro-rekening t.n.v. CGV, Karmijnstraat 18 te Tilburg onder vermelding van lidmaatschap MSX Gebruikers Groep. Wij zorgen dan dat je zo snel mogelijk je clubpas en het informatiemateriaal toegezonden krijgt.



Het lidmaatschap bedraagt in 1997  
Fl. 30,00 per jaar  
Fl. 15,00 vanaf juli tot 31 december

POSTBANK nr.: 5728841  
t.n.v.: Computer Gebruikers Vereni-  
ging  
Karmijnstraat 18  
5044 RD TILBURG

# POWER MSX MAGAZINE

The last French MSX magazine. All the new from the MSX world every 2 months, in a 30 to 40 pages format magazine, printed on Laser Printer.

The magazine includes screen shots & photos, games & demos tests, utilities, technical articles, games solutions & cheats, opinions about the MSX scene, advertisements, etc...

The 40 pages issues are provided with a MSX-Disk.

If you also produce MSX magazine, you can exchange yours with Power MSX issues.

- **France subscription: 150 FF by check or postal order -**
- **Other countries: 200 FF by international postal order -**

POWER MSX  
C/O SCHLOUPT Christophe  
8, rue des capucines  
57530 Courcelles sur Nied  
France / 87 - 64 - 52 - 60

**Warlock BBS, Sargon Base 1**  
**OnLine: Vrijdag t/m Zondag 22.00 - 06.00**  
**Tel. (0595) 44 13 69**  
**SysOp: Riex Warendorp Torringa**  
**CoSysOp 1: Vincent Vogelesang**  
**CoSysOp 2: Henk Slothouber**  
**Snelheid: Nu max. 1600 bps, binnenkort 14k4**

**Lowland BBS, Sargon Base 2**  
**OnLine: Vrij/Zat: 22.00 - 02.00, Zon: 21.00 - 01.00**  
**Tel. (0570) 62 67 51**  
**Snelheid: Max. 1600 bps**  
**SysOp: Henk Slothouber**  
**CoSysOp: Riex W. Torringa**



**MSX Club**  
**DRECHTSTEDEN**

*Voor de echte MSX'er!*

PLAATS: Buurthuis "De Ducdalf"  
ADRES: Mariastraat 17 in Dordrecht  
TIJD: Van 19.00 t/m 22.30  
DATUM: (BEL de Infolijn)  
INFOLIJN: (078) 651 11 56 (Hans Meijers, voorzitter), (078) 616 00 23 (Yvonne Schuit)

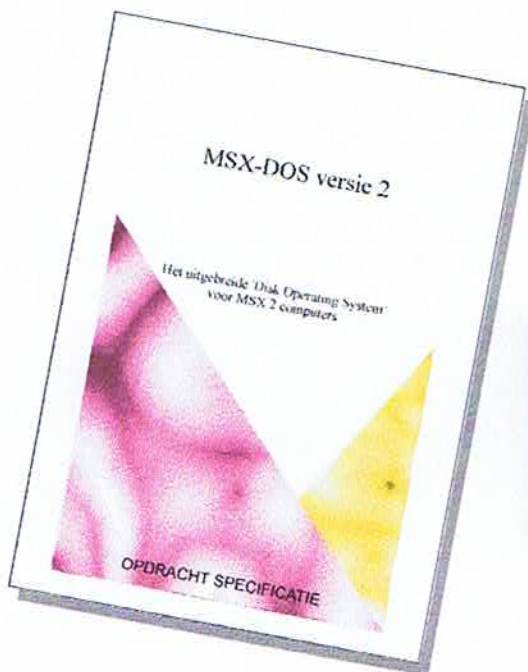
# COMMAND2.COM

## VERSIE 2.41

### NIEUW IN VERSIE 2.41:

- \* Minder geheugenruimte nodig
- \* Spaties toegestaan in expressies bij IF(F)
- \* Filenaam aanvullen is circulair
- \* Volgorde directory's/bestanden instelbaar
- \* History-buffer vergroten/verkleinen
- \* Opstarten met HOME: negeert AUTOEXEC.BAT

### NU OOK VERKRIJGBAAR: NEDERLANDSTALIGE HANDLEIDING



Bestellen kan door overmaking van het verschuldigde bedrag op bankrekening 91.50.52.784 van de SNS bank in Urk, t.n.v. F. Post. Het giro-nummer van de bank is 31.00.31. Maak je het bedrag over via de giro, bel dan altijd even om het adres door te geven!

	Update met eigen diskette	Update zonder diskette	Nieuwe versie inclusief diskette	Handleiding
Prijs	7,50	10,—	25,—	25,—

**CPU**

Fokke Post  
Waaierhoek 36  
8321 BH Urk  
Tel: (0527) 68 24 01  
e-mail: [0post08@urk.flnet.nl](mailto:0post08@urk.flnet.nl)