

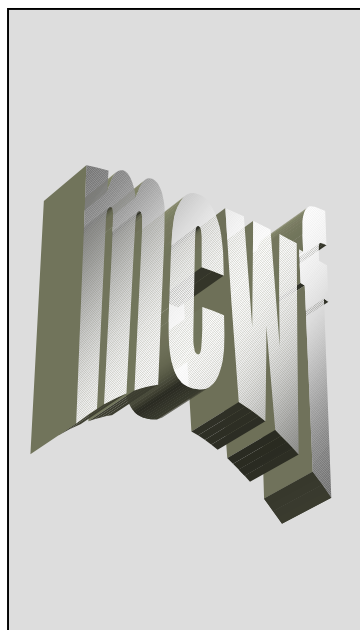
MSX Infobulletin

Jaargang: 30 mei 2009 Nummer 22



INHOUD

| |
|--------------------------------------|
| Pag.: 1 |
| Van de redactie |
| Pag.: 2 |
| Verslag clubdag 28-03-09 MCWF |
| Pag.: 3 |
| Terugblik op 5 jaar |
| Pag.: 5 |
| Retrobeurs Harderwijk 4-4 |
| Pag.: 6 |
| Computerkraken |
| Pag.: 7 |
| SymbOS en MP3 |
| Pag.: 8 |
| Kleintjes |



Van de Redactie

Beste lezer,

Algemeen

Vandaag is het zover. Wij hebben al eerder gemeld dat het 5 jaar geleden is dat de club is doorgestart. Je zou het niet zeggen maar het is de bestuurders niet slecht afgegaan in de afgelopen 5 jaar. Daar waar er in het begin geld bij moest worden gelegd om te overleven, is dit nu dankzij de verkopen niet meer nodig. Desondanks zijn wij toch iets pessimistisch aangezien er weinig bezoekers bijkomen. De bestuursleden zullen hier de komende tijd toch meer aandacht aan moeten schenken. De afgelopen jaren heeft de club deelgenomen aan diverse externe activiteiten als beurzen en veilingen. Deze deelnames zijn, op enkele uitzondering na, succesvol verlopen voor de club. Zelf heeft de club ook gepoogd activiteiten te

ontwikkelen zoals veilingen en beurzen. De veilingen zijn desastreuus verlopen en de beurs vond geen belangstelling bij externe standhouders. Jammer dat dit niet wilde. Dit is ook de aanleiding geweest dit soort activiteiten niet meer te ontplooiën. De club heeft deelgenomen aan de retrobeurs in Harderwijk op 3 april. Hiervan is in het infobulletin verslag gelegd.

Verder kan gemeld worden dat de clubdagen van 26 september en 21 november zijn komen te vervallen. Hiervoor is in de plaats gekomen 24 oktober. De reden hiervoor lag besloten in het feit dat op diverse data op en rond de geplande data er teveel vaste clubbezoekers wegens uiteenlopende redenen afwezig zouden zijn.

De redactie wenst iedereen vandaag een plezierige clubdag toe. Zeker vanwege het 5-jarig jubileum.

Verder geeft de redactie te kennen in september wegens vakantie weer afwezig te zijn.

De redactie

**Colofon
MSX Club
West-Friesland**

Club/correspondentieadres:

MSX-Club West-Friesland
Kagerbos 43
1693 AW Wervershoof
☎ 06-22338863
e-mail adres
paul@msxwf.info

Secretariaat:

E. Kalkwiek
e-mail adres
msxwestfriesland@msxwf.info
secretariaat@msxwf.info

Redactieadres infobulletin:

E. Kalkwiek
Galerij 47
1695 JG Blokker
☎ 06-29407598
e-mail adres
secretariaat@msxwf.info

Website:

Jan Kobus
e-mail adres
jan@msxwf.info

Internet Home Page:

www.msxwf.info

Public Domain:

Paul Brugman
e-mail adres
paul@msxwf.info
☎ 06-22338863

Reparaties

Deze kunnen voorafgaand aan de clubdag bij het secretariaat worden gemeld. Het secretariaat draagt er zorg voor dat de reparatie tijdens de clubdag wordt uitgevoerd of dat het anderszins moet worden opgelost.

Doelstelling:

Het uitwisselen van kennis en ervaring, het geven van demonstraties en het inschakelen van deskundigen ten behoeve van het MSX-systeem en de bijbehorende software. Kortom, het bevorderen van het gebruik van het MSX-systeem middels een gezellig dagje computeren met mensen met dezelfde hobby.

De club kan niet aansprakelijk worden gesteld voor ingezonden stukken van één van de redactieleden. Ook niet voor aangeboden artikelen en advertenties.

Clubdagen in 2009:

| | |
|------------|------|
| 7 februari | 2009 |
| 28 maart | 2009 |
| 30 mei | 2009 |
| 24 oktober | 2009 |

**Verslag clubdag 28 maart 2009
MSX Club Westfriesland**

De clubdag begon om 11.00 uur. Deze keer waren er 12 bezoekers.

Omtrent 12 uur kwam er iemand binnen die ene Gré zocht. Hij vertelde dat hij uit Dordrecht kwam. Aangezien wij hem niet konden helpen vroeg ik hem naar de motivatie waar hij voor kwam. Ik werd uitgenodigd mee te komen naar zijn auto. In de auto lag een heleboel MSX-materiaal en op dat moment wist ik wie hij bedoelde met Gré. Ik heb hem uitgelegd dat hij in Hoorn helemaal verkeerd was en hem uitgelegd wie Gré Poortman was en hij zich diende te voegen bij de MSX-club Mariëberg. Hierna vroeg hij of onze club, adres had hij van het internet, belangstelling had voor het materiaal aangezien voor hem Gré weinig initiatief toonde het over te nemen. Ik wilde het wel. Vanwege de verre reis heb ik hem en zijn vrouw een kopje koffie aangeboden. Het materiaal betrof in een eerste oogopslag een Sony 700, kleurenmonitor, muziekmodule, FM-Pac, boeken en software. Het zag er allemaal ontzettend vervuild uit of het jarenlang in een vochtige ruimte had gelegen.

Om 13.10 uur heb ik de clubdag geopend met een kleine toespraak door iedereen hartelijk welkom te heten. Ik heb tijdens de toespraak aangegeven dat

- Regina en Regillio afwezig waren;
- ik om privéredenen deze keer weinig voor de club heb kunnen betekenen. Dit is zichtbaar aan het clubblad welke uit 2 pagina's bestaat;
- de club op 4 april als standhouder zal deelnemen aan de retrobeurs te Harderwijk;
- de club op 14 februari heeft deelgenomen aan de veiling van de MSX Vriendenclub Mariëberg. De club heeft weinig verkocht. Vermeldenswaardig was er mensen aanwezig waren met heel vreemde MSX-soft- en hardware. De club probeerde een 8250 + monitor te veilen, maar dat lukte niet. Er werd te weinig voor

- geboden. Hierover staat een verslag in het infobulletin;
- de clubdag van 26 september nog steeds niet is geregeld. 3 oktober was het buurthuis al volgeboekt. Op verdere e-mails heb ik nog geen antwoord retour gekregen. Uit de hierop volgende discussie komt naar voren de beide laatste clubdagen 26/9 en 21/11 te laten vervallen en hiervoor in de plaats te laten komen 30 oktober. Paul neemt dit op zich om dit te regelen;
 - Wouter de club een mailtje had gestuurd omtrent Z-80 machines. Deze heb ik naar Paul doorgezonden met het verzoek hier aandacht aan te besteden. Was nog niet gebeurd. Paul geeft aan daar deze periode aandacht aan te besteden;
 - de club een mailtje had gekregen of wij een spel konden leveren. Mailtje heeft Paul op zich genomen echter heeft er weinig respons op gekregen. Bas legt uit dat het gaat om Jetse Mellema en het een fake mailtje betreft om anderen zand in de ogen te strooien;
 - er een discussie ontstond of Jan nu wel of niet een uitnodiging had verstuurd. Dit bleek uiteindelijk niet het geval te zijn geweest;
 - de spelcompetitie zou georganiseerd worden door Wouter. Het door hem uitverkoren spel is Pleasure Hearts. Hij heeft er voor gekozen dat de prijsuitreiking als volgt werd toegepast:

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| 4 ^{de} plaats | prijs 1 |
| 8 ^{ste} plaats | prijs 2 |
| 2 ^{de} plaats | prijs 3 |
| laatste plaats | organisatie spelcompetitie |

Na wat opstartproblemen (wat verband hield met de het Japanse menu) hebben we uiteindelijk om 14.30 uur de spelcompetitie gespeeld. Er waren 10 deelnemers.

Uitslag is geworden:

1. Wouter de Vries punten 2.156.759.730
2. Alex Kalkwiek punten 1.016.508.630
- 3^{de} prijs Paashaas (chocolade)**

3. Marten Westerhof punten 642.072.960
4. Albert Beevendorppunten 204.685.990
- 1^{ste} prijs Calimero (chocolade)**
5. Nick Mol punten 194.576.200
6. Jaap Hoogendijk punten 192.361.830
7. Jan Kobus punten 166.233.200
8. Bartholo Kobes punten 157.019.980
- 2^{de} prijs Doosje eieren (chocolade)**
9. Paul Brugman punten 148.838.200
10. Ankje Kalkwiek punten 15.363.250

Organisatie spelcompetitie

Na de spelcompetitie konden de bezoekers zichzelf vermaken. Dat deden de bezoekers ook zowel met discussies, het bezichtigen van de uitgestalde apparaten het oplossen van computerprobleempjes, het spelen van spelletjes alsmede met het gespeelde spelletje.

Ik heb Albert gevraagd nogmaals een keertje te demonstreren hoe hij op een alternatieve wijze de MP3-speler voor de MSX muziek kon laten spelen. Dit heeft hij gedaan wat mij inspireerde hierover in het volgende clubblad een artikel te schrijven. Om 16.30 uur was het einde clubdag. Al met al toch een leuke middag voor een ieder. Tot de volgende keer op 30 mei 2009.

E. Kalkwiek

Terugblik op 5 jaar

Ze zeggen wel eens dat alle begin moeilijk is. Dit was zeker het geval om nieuw leven in te blazen in het voortbestaan van de MSX Club West-Friesland. 6 Jaar geleden had Bas te horen gekregen dat hij de clubdagen niet meer in buurthuis De Cogge kon organiseren. De beheerders hadden laten weten dat De Cogge verbouwd zou worden en dat er daarna geen plaats meer zou zijn voor de club. Wat nu, goeie raad was duur.

Bas wist het niet meer en wilde de trouwe bezoekers laten weten dat de club i.v.m. voornoemde reden ophield te bestaan.

Om dit te voorkomen ben ik begonnen scholen, kerken, etc. te benaderen of het voor de club mogelijk was bij die instanties zalen ter beschikking te krijgen t.b.v. de clubactiviteiten. Dit kon wel, maar was schreeuwend duur. Te duur voor de club

aangezien Bas ook wel eens gezegd had dat de club dankzij de verkopen kon bestaan. Als laatste heb ik mij nogmaals tot de beheerders van de buurthuizen in Hoorn gewend of het toch niet mogelijk was dat de club weer haar activiteiten kon houden in een buurthuis. Volgens de beheerders zou dit mogelijk zijn in buurthuis De Scheerder, maar dan moest ik dit met de lokale bestuurders bespreken. Dit heb ik gedaan en uiteindelijk zijn we tot een overeenstemming gekomen. Vanwege het feit dat de MSX beschouwd kon worden als een cultureel erfgoed kon de club tegen de helft van de geldende prijzen haar activiteiten in De Scheerder ontplooiën.

Zo gezegd, zo gedaan. Echter voor het zover was, moesten er eerst nog andere zaken geregeld worden aangezien Bas de mening was toegedaan dat hij niet meer alles alleen wilde doen. Terecht overigens, aangezien ik nu weet wat er allemaal mee samenhangt om een club draaiende te houden.

Er werd een viermanschap, Bas (+ Ditta), Eltje, Jan en Paul, op poten gezet en de taken werden onderling verdeeld. Bas zorgde voor het clubblad en vulling van de website, Jan zorgde voor een website en trad als beheerder hiervan op, Paul zorgde voor de PD-bak en correspondentie en Eltje nam het secretariaat op zich.

In gezamenlijk overleg met het buurthuis De Scheerder werden data gepland voor het jaar 2004. Met het buurthuis werden afspraken gemaakt hoe de clubdagen zouden verlopen. Deze afspraken gelden nog steeds en worden tot ieders tevredenheid nog steeds uitgevoerd. De eerste clubdag werd dan gehouden op 5 juni 2004. Dit was precies een jaar na de laatste clubdag in De Cogge, aangezien deze was gehouden op 7 juni 2003.

In de eerste maanden na de doorstart had het viermanschap onderling nogal vaak verschil van mening omtrent de uitvoering van één en ander. Uiteindelijk stapte Bas uit het viermanschap en wilde niets meer met de organisatie van doen hebben. In zijn ogen functioneerde het secretariaat niet zoals hij voor ogen had. Bas wilde dan alleen nog als techneut en reparateur zijn diensten verrichten voor de club. Nog steeds vind ik dit jammer

aangezien zijn kennis en contacten heel groot zijn.

Hierna gaat een driemanschap door waarbij Jan naast het beheer van website deze ook bijhoudt met nieuwtjes, etc., Paul blijft de PD-bak en correspondentie doen en Eltje doet naast het secretariaat het clubblad.

Het uitbrengen van een clubblad heb ik in het begin als een crime ervaren. Ik wist niet waar ik nieuws vandaan moest halen en hoe ik bronnen moest aanboren. Derhalve heb ik contact gezocht met de MSX Vriendenclub Mariënberg of het mogelijk was gezamenlijk een clubblad uit te geven. Men wilde dit wel. We hebben een wedstrijd uitgeschreven om een frontblad te ontwikkelen. Uiteindelijk is gekozen voor de huidige presentatie, ingebracht door MSX Club West-Friesland. In het begin liep het contact goed met Mariënberg. Afspraken waren dat Harm de Boer het blad zou samenstellen met wederzijdse onderwerpen. Ik zou het digitaal aangeleverd krijgen zodat het tijdens onze clubdagen gepresenteerd kon worden. Niks mis mee totdat de zaken met Harm niet meer liepen en ik genoodzaakt was het blad zelf uit te brengen zowel bij ons als in Mariënberg. Uiteindelijk werd Harm de Boer door Mariënberg op zijspoor gezet en werd Emil Sokolowski aangesteld als clubbladbeheerder. Dit ging goed totdat er onenigheid ontstond over het feit of ik een bepaald mailbericht wel of niet had ontvangen. Nog steeds blijf ik er bij dat ik deze niet heb ontvangen. Het gevolg was dat het contact, v.w.b. een gezamenlijk clubblad met Mariënberg werd verbroken. Wat wel is gebleven is het frontblad van het Infobulletin (gezamenlijke naamstelling) en presentatie. Hierna ben ik zelf het clubblad gaan organiseren. Uiteindelijk zijn er diverse contacten gelegd om stukjes te schrijven voor het Infobulletin. Dit gaat tot dusver goed.

In 2004 en 2005 heeft de club nog veilingen georganiseerd. Deze zijn zowel letterlijk als figuurlijk op een fiasco uitgelopen aangezien het geen bezoekers heeft getrokken. Wat dan gebeurde was van jongens maakt bekend waar je belangstelling voor hebt en poog een deal te sluiten met de eigenaar. Derhalve

werden de veilingen binnen een half uur afgewikkeld. Besloten is dan ook geen veilingen meer te organiseren

In 2006 kwam de eerste gedachtegang zelf een retro-beurs te ontwikkelen. Retro begon destijds aan zijn opgang tot wat het nu is. Het zou dan in september moeten plaatsvinden. Gedurende het jaar is dit maar afgeblazen aangezien er te weinig PR voor werd ontwikkeld en er geen contacten werden gelegd met externe standhouders. Een les voor een volgende keer. Dit ging anders in 2007. Wederom werd een datum in september geprikt dat er een beurs zou worden georganiseerd. In de tijd daar naartoe heb ik zoveel mogelijk beurzen bezocht als standhouder en tijdens deze beurzen reclame gemaakt voor de beurs in Hoorn, veel contacten gelegd met standhouders en veel toezeggingen gekregen. Dus de beurs zou definitief door kunnen gaan. Dit is uiteindelijk ook gebeurd. Via mijn dochter haar contacten met allerlei regionale kranten is het ruim gepubliceerd in Noord-Holland. Pamfletten zijn overal verspreid in supermarkten en kantoren en geplakt op aanplakborden in de regio. Ondanks deze grote inspanning is er 1 externe standhouder (Commodore) bereid gevonden deel te nemen aan de beurs. Alle overige toezeggingen werden wegens afzegging ongedaan gemaakt. De beurs is in september doorgegaan en qua bezoekersaantal nog niet eens zo slecht verlopen. Er zijn toen 51 bezoekers geweest naast de eigen clubbezoekers. Gezien mijn inspanningen heb ik gelijk gezegd van dit doe ik niet meer alleen. Het kost ongelofelijk veel tijd. In clubverband is daarom ook besloten dit niet te organiseren.

De club neemt vanaf 2005 deel aan allerlei externe activiteiten zoals MSX-beurzen, PC-beurzen, Retro-beurzen en veilingen in Mariënberg. Dit legt de club geen windeieren. De reden hiervoor is dat regelmatig de club allerlei MSX-materiaal wordt aangeboden. Hierdoor heeft de club bestaansrecht gekregen. De financiële situatie is nu dusdanig dat er geen geld meer hoeft te worden bijgelegd en de club voorlopig de eerstkomende 2 jaar kan overleven.

Het bezoekersaantal varieerde de afgelopen 5 jaar van 18 tot 8. Het gemiddelde bezoekersaantal is 12,8. Hiervan is uitgesloten de beursdag. De komende tijd zal hier toch wat aandacht aan moeten worden geschonken. Het lijkt mij toe dat als het ledenaantal bij Mariënberg groeiende is, het bij ons ook zou moeten kunnen. We zullen ons dus moeten bezinnen hoe we nieuwe blijvende bezoekers kunnen aantrekken.

Er zullen best nog vermeldenswaardige zaken niet belicht zijn maar al met al ben ik toch tevreden over de gang van zaken tot dusver.

Een zorg blijft de website en het bezoekersaantal. De website wordt te weinig ge-updated en zonder de verkopen zou de club met het huidige bezoekersaantal niet kunnen voortbestaan. We zullen hier de komende tijd aandacht aan moeten besteden.

E. Kalkwiek

Retrobeurs Harderwijk 4-4

Zaterdag 4 april jl. waren ik en mijn vrouw voor de club in Harderwijk. Als standhouder op de Retrobeurs.

Het was vroeg opstaan want we moesten er tussen 08:00 en 09:00 zijn om uit te laden.

Het was de eerste keer dat we voor de club naar een retro-beurs zijn geweest. De club wordt ook wel uitgenodigd door Sliedrecht maar hebben daar nooit gebruik van gemaakt. Deze retro-beurs werd georganiseerd door Bonami. In het verleden zijn we twee keer eerder naar een door Bonami georganiseerde beurs geweest, maar dat was een gecombineerde beurs met de HCC (PC's) in de Rijnhal in Arnhem.

Aangekomen in Harderwijk werden we door de navigatieapparatuur netjes bij een bejaardenhuis afgezet. Het bejaardenhuis had de rummerserie 20 t/m 84. Wij moesten op 33 zijn. We bleken wel in de goeie straat te wezen maar niet op het goede adres. Even later hadden we de juiste locatie gevonden, een school waarop ICT-onderwijs werd gegeven. Op de begane grond was de HCC aanwezig

en op de 2 volgende etages de retro-beurs.

De Beurs was groot van opzet met zo'n 28 standhouders. Als MSX'ers waren aanwezig Ronnie v.d. Klok, Bitwise, Bas Kornalijslijper, Bonami, MSX Club West-Friesland en MSX Posse.

Verder was het allemaal SEGA, Playstation, Nintendo, enz. Uiteindelijk had MSX hier niks tegen in de melk te brokkelen. Door MSX werd wel verkocht maar niet in die mate als de gameconsoles.

Toch werd er wel verkocht door MSX. Je kon cartridges kopen voor € 5 wat ik dan ook gedaan heb.

De club heeft ook verkocht en is ruim uit de kosten gekomen. Gesteld kan worden dat deze beurs beter voor de club is verlopen dan de veiling in Mariënberg.

Het bleek tijdens de dag dat de bezoekers PC-minded en Game-minded waren en weinig of geen aandacht hadden voor de MSX-computers en -materiaal. Meestal vroegen ze naar kabels, maar de MSX-kabels zijn niet voor PC.

Maar desondanks hebben wij er toch een leuke dag gehad.

E. Kalkwiek

Computerkraken

Databanken horen, evenals archiefkasten met vertrouwelijke informatie, op slot te zitten. Het slot op een databank wordt meestal gevormd door een wachtwoord, bestaande uit enkele (meestal vier) letters. Ook wanneer men vanaf een computer via de telefoon toegang wil krijgen tot een centraal computersysteem, wordt om een wachtwoord gevraagd. Computerkrakers of "hackers", maken er een sport van de wachtwoordcodes te breken.

Toen het pas tot computerbezitters begon door te dringen dat niet iedereen in bestanden met vertrouwelijke informatie mag rondsnuffelen, kregen programmeurs opdracht een wachtwoordbeveiliging inde programma's in te bouwen. Sommige programmeurs hebben zich daar met een Jantje van Leiden afgemaakt en programmeerden een zeer simpele routine. De routine controleert of het

eerste teken, dat een gebruiker intoetst, overeen komt met de eerste letter van het wachtwoord in het geheugen. Vervolgens wordt naar het tweede teken gekeken, enzovoorts.

Het was een zeer zwakke beveiliging die door inbrekers gemakkelijk kan worden gepasseerd. Als deze beveiliging wordt toegepast op een telecommunicatielijn, kan de hacker volstaan met het schrijven van een zeer simpel programmaatje. Zijn computer gaat samen met de computer aan de andere kant van de lijn de intoetsbare ASCII-codes af en na korte tijd is het bingo! In het programma in deze listing wordt deze primitieve beveiliging gedemonstreerd in Methode 1.

Later werden wachtwoordbeveiligingen beter. In plaats van elke intoetsing afzonderlijk te controleren, wachtte de computer op de volledige invoer van het wachtwoord. De gebruiker krijgt meestal drie kansen om het wachtwoord correct in te typen. Na de derde foutieve invoer wordt hem de toegang tot de database ontzegd of wordt de telefonische verbinding verbroken.

De beveiliging is vrij sterk, maar ook niet waterdicht. Echte computerinbrekers die hoe dan ook via de telefoon een centrale computer willen binnendringen, laten uren achtereen automatisch contact maken met de centrale computer en blijven volhardend weken en maanden doorgaan. De kans dat ze toevallig het juiste wachtwoord raden is klein, maar eens moet het raak zijn.

Deze, zogenaamde brute-force-methode wordt in Methode 2 van het programma toegepast.

Het programma vraagt eerst om de invoer van een geheim wachtwoord. Het kan bestaan uit vier letters, die vanaf het toetsenbord worden ingevoerd. Het kan een woord zijn dat uit kleine letters of hoofdletters of uit een combinatie van beide bestaat. Vervolgens gaat het programma zoeken. Methode 1 wordt het eerst afgewerkt en zal het geheime wachtwoord snel vinden.

In deel twee van het programma wordt het moeilijker. Er wordt gewerkt met een randomizer waarmee een probeerstring ter grootte van het ingevoerde geheime wachtwoord wordt samengesteld. De

randomizer kiest willekeurige getallen voor ASCII-waarden tussen 64 en 91 (de hoofdletters A tot en met Z) en tussen 96 en 123 (de kleine letters a tot en met z). Als de string is samengesteld wordt hij vergeleken met de invoer en wordt een poging gedaan.

Een teller houdt het aantal pogingen bij, dat bij wachtwoorden, bestaande uit vier letters, zeer hoog kan oplopen. In de test werd het wachtwoord: 'run' volgens Methode 1 al na 243 pogingen gevonden en volgens Methode 2 pas na enkele uren in 172.003 pogingen. Dat zou een dure telefoonrekening zijn geworden.

Het programma is geschreven in MSX-BASIC. Voor andere BASIC-versies moeten de RND-functies in regels 300 en 320 en de LOCATE's voor de printplaatsen op het beeldscherm in de regels 190 en 360 worden aangepast.

Het programma:

```

100 REM Wachtwoorden kraken
110 CLS:KEY OFF:T=1
120 PRINT TAB(8) "Wachtwoordkraker"
130 PRINT:INPUT "Geheim wacht-
    woord";W$
140 PRINT:PRINT "Methode 1"
150 PRINT:PRINT W$
160 PRINT STRING$(LEN(W$),216)
170 FOR A=1 TO LEN(W$)
180   FOR B=33 TO 126
190     LOCATE A-1,8
200     PRINT CHR$(B);
210     PRINT:PRINT:PRINT
        "Poging: ";T
220     IF CHR$(B)=MID$(W$,A,1)
        THEN BEEP:B=126:GOTO 240
230     T=T+1
240   NEXT B
250 NEXT A
260 PRINT STRING$(37,"-")
270 PRINT "Methode 2"
280 PRINT:PRINT W$
290 PRINT STRING$(LEN(W$),216)
300 T=1:R=RND(-TIME)
310 FOR A=1 TO LEN(W$)
320   R=INT(123*RND(1))
330   IF R<65 OR R>90 AND R<97
        THEN 320
340   Y$=Y$+CHR$(R)
350 NEXT A
360 LOCATE 0,17
370 PRINT Y$:PRINT:PRINT "Poging: " ;T
380 IF Y$<>W$ THEN T=T+1 :
```

```

Y$="" :GOTO 310
390 BEEP :END
```

De Schrijver

SymbOS en MP3

Ik zou deze keer iets schrijven over SymbOS en/of de MP3-speler dat het zou werken. Hoe gek dat het klinkt, maar tijdens de vorige clubdag hadden vooral Albert en ik het voor elkaar dat we de MP3-speler op een alternatieve manier aan het spelen hadden.

Wat we gedaan hadden was allerlei bestanden van de bijgeleverde CD-disc overgezet op een flashcard als C-drive. Vervolgens gaven we na de opstart de volgende opdrachten op een rijtje:

```

C:
dir
cd mp3
dir
playmp3 undead.mp3
Hierna speelde het liedje "Undead"
Je moet er dan wel voor zorgen dat de
boxen zijn aangesloten in de juiste audio-
uitgang van de MP3-speler.
```

Nu thuis, na de clubdag krijg ik de zaak niet meer op de alternatieve manier aan het spelen. Wat er nu weer mis is, weet ik niet.

Ook heb ik na de clubdag van Rob Hiep een SymbOS-INI bestandje toegezonden gekregen. Ik moest deze kopiëren over het SymbOS-INI bestand dat ik van de CD-disc had overgezet op een flashcard. Verder heeft hij wat instructiemateriaal meegezonden hoe om te gaan met SymbOS. Ik heb de instructies netjes uitgevoerd maar SymbOS wil niet volledig opstarten waardoor de MP3-speler al helemaal niet meer wil werken. Wat ik in de voorgeschiedenis ook al had en nu met de instructies van Rob Hiep, is dat bij de doorstart van SymbOS het programma de overige informatie zoekt op de A- en B-drive van de MSX-computer en dan vooral de B-drive. Vermoedelijk is de opdracht niet goed, maar hoe deze wel moet luiden is mij tot dusver nog onbekend.

Wordt vervolgd.

E. Kalkwiek

Kleintjes

Kleintjes kunnen gratis door iedereen worden geplaatst. Ook voor niet MSX-gerelateerde zaken. Stuur uw advertentie naar de redactie!

Te koop aangeboden:

Robotarm SVI-2000B
Prijs € 50,=
e-mail: msxwestfriesland@msxwf.info

Te koop aangeboden:

IBM 80 Mb externe harddisk voor MSX-computer zonder SCSI-interface.
Prijs € 40,=
Met interface € 80,=
e-mail: msxwestfriesland@msxwf.info

Te koop aangeboden:

MSX2 Philips NMS 8250 (2 drives) +
Philips witte kleurenmonitor CM8533/00G
(Voet en Scart)
Prijs € 60,=
e-mail: msxwestfriesland@msxwf.info

Te koop aangeboden:

Sony F700D (Duits fabrikaat) +
Ancona witte kleurenmonitor (Scart)
Prijs € 60,=
e-mail: msxwestfriesland@msxwf.info

Te koop aangeboden:

Philips muziekmodule
Prijs € 25,=
FM-Pac Panasoft
Prijs € 25,=
e-mail: msxwestfriesland@msxwf.info

Te koop aangeboden:

Sony PRN-C41 Plotterprinter
Prijs € 35,=
e-mail: msxwestfriesland@msxwf.info

Te koop aangeboden:

Philips MSX Interface-modem Cartridge
Prijs € 10,=
Philips Parallel Printer Interface VU0040
Prijs € 5,=
e-mail: msxwestfriesland@msxwf.info
