

SPECTRUM

SPECTRUM SPECTRUM SPECTRUM SPECTRUM SPECTRUM SPECTRUM SPECTRUM SPECTRUM SPECTRUM SPECTRUM

Hallo,

Weliswaar op een superouderwetse typemachine, en niet eens op een computergestuurde printer, maar ik probeer het. Het hangt van het "lezers enthousiasme" af of er op den duur iets beters uitrolt. Ik ben Kees van Krimpen, en ik kocht op aanraden van mijn vroegere buurman Cor een SPECTRUM van Sinclair. Dat is nu een half jaar geleden, en ik ben nog steeds enthousiast.

Doel

Mijn enthousiasme wil ik zo nuttig mogelijk laten. Gedurende mijn stagejaar (HTS) zal ik voor deze krant zorgen. Hij zal, voor zover gewenst, ideeën en gegevens publiceren over de Sinclair Spectrum.

In de krant

Het is de bedoeling een dergelijke krant in te delen in rubrieken: hardware, software, handelgegevens en fabriekgegevens. Dit zijn slechts voorbeelden. Ook wil ik een rubriek "In de Spot". Verdere plannen hebben weinig zin, de mogelijkheden blijven altijd anders dan je denkt.

"In de Spot"

Een rubriek over een spectrum-bezitter. Hij (of zij!) schrijft dat stukje zelf. Aan bod komen daarin bijvoorbeeld interesses, hardware, software en wat de schrijver zoekt.

Frekwentie en kosten

De krant zal 2 keer per maand verschijnen, de kosten zijn f 0,50 per keer. De betalingswijze moet ieder voor zich bepalen, evenals de wijze van bezorgen. Ik kan de krant opsturen (f 0,60 extra kosten), je kunt hem doorgeven, af komen halen etc. Je betaalt vooruit en krijgt zoveel kranten als je betaald hebt.

Opgave

Zorg dat ik je adres te weten kom, stuur geld en laat weten hoe je de krant wil hebben. Is je krediet niet meer toereikend voor een volgende krant, dan merk ik de adresband met LAATSTE, nog f...! Bewerkelijk? Dan ken je de spectrum nog niet. Lees!

SPECTRUM SPECTRUM SPECTRUM SPECTRUM SPECTRUM SPECTRUM SPECTRUM SPECTRUM SPECTRUM SPECTRUM

Hardware

Bij Stölten Boekhandel vond Cor, tussen vele beginnersboeken, een Simple Interfacing boek. Daarin staat onder andere hoe je zelf een digitiser Pad kunt maken en aansluiten. Daarmee worden tekeningen en dergelijke, gemaakt op een tekenbord, via een arm en vat elektronika overgenomen op een computerbeeldscherm. In Engeland kost zo'n apparaat in de handel £55,50 (x 4,60 = f 255,30). Hij heet dan Tracer. Mogelijkheden: onbeperkt; complete atlanten kun je kopiëren, computerkunst gecombineerd met random-ingevingen etc.

De microdrive is beperkt aan gebruikers toegestuurd. Hoewel de kritieken redelijk worden doorstaan (hij wordt vergeleken met een Floppy disk drive) ontkomt het/apparaat niet aan kinderziektes. Mijn konklusie: een half jaar wachten en dan desnoods zelf massaal uit Engeland halen. Die microdrive kost, inclusief interface, £79,90 (= f 367,54). Mocht je al in het gelukkige bezit zijn van een interface dan kun je je £29,95 (= f 137,77) besparen. Die interface moet je zien.

Een floppy disk drive kost in Nederland al gauw een 600 gulden, de interface heb ik in Engeland gezien voor £68,25 (= f 313,95), maar ik denk dat je daar ook de Sinclair Interface voor kunt gebruiken. Een floppy kost ca. f 20,00 tegen £4,95 (= f 22,77) op dit ogenblik voor een micro-cartridge.

Hoewel in de Nederlandse folder staat dat de Spectrum is voorbereid voor Viditel en Teletext komt daar toch nog heel wat bij kijken. Een klare losse teletekst decoder van Sonin kost f 800. Dat apparaat wordt aangesloten tussen antenne en televisie, en is voorzien van afstandsbediening voor teletekst en voor 16 vooraf in te stellen kanalen. Wil je zo iets zelf bouwen in combinatie met de Spectrum, dan heb je aan elektronika (hardware) toch zeker nog f 350 nodig. Over dit onderwerp is in Radio Electronica 80/nr. 18 een artikel gewijd. Het laatste woord is daar echter nog niet over geschreven; ook niet door mij!

Software

Behalve de onvermijdelijk grote stroom spelletjes signaleer ik ook andere interessante programma's. De belangrijkste bronnen zijn de Engelse tijdschriften (m.n. PCN en vooral Personal Computing Today, resp. week- en maandblad), het radioprogramma Hobby'acoop, Nederlandse bladen en eigen omgeving. Het spreekt vanzelf dat je zowel zeer slechte als zeer goede spelletjes kunt kopen. Vooral de nieuwe spelen zijn mooier, moeilijker en sneller. Voor de serieuze programma's ligt dat iets anders; de programma's werken goed, maar zijn met opzet beperkt en langzaam. Je kunt zelf meestal wel het een en ander wijzigen en Subroutines vervangen door in de Basic ROM ingebakken Subroutines.

Kopieëren

Kopieëren is alleen dan toegestaan wanneer de kopie wordt gebruikt voor wetenschappelijke of studiedoelinden. Het kopieëren van spelcassettes is dus alleen toegestaan als U bij wijze van spreke het programma en het spelverloop zou gaan bestuderen voor een studie- of wetenschappelijk project.

Toch blijft er als U Uw geweten gezuist heeft nog een tweede vraag: wat moet degene krijgen waarvan U de kopie overneemt. Als hij/zij het programma ook gekopieerd heeft van iemand die het ook al een kopie had, is het probleem minder moeilijk dan wanneer U een programma overneemt van iemand die het pas gekocht c.q. gemaakt heeft. Daarom hier een uitgangspunt waar U wellicht gebruik van kunt maken in geval van gewetensoor.

- Spreek zoveel mogelijk van te voren af wie wat koopt. Spreek verder af hoe de kosten in dat geval worden verdeeld. Vergeet niet dat er wellicht nog kosten bijkomen voor het kopiëren van papieren dokumentatie.
- Wanneer U een programma tegen komt wat U graag wilt hebben, spelen de volgende parameters een rol: Wanneer is het programma gekocht (a), wat kostte het programma, ^(p) wat is Uw inkomen, wat is zijn inkomen (u en z), hoeveel heeft hij al voor het laten kopiëren gehadt(t). Hoeveel krijgt U voor het laten kopiëren door anderen in de toekomst, en hoeveel krijgt hij nog meer in de toekomst(b en v).

Aan U om de ontbrekende formule te schrijven en dit in de computer te stoppen. Na het invoeren van de parameters verschijnt dan automatisch de prijs. Hoewel op dit ogenblik zelfs programme's worden verkocht van f125,- (zie softwarelijst) vind ik dat een vergelijking met grammofoonplaten en muscassettes leerzaam is. Het is, dacht ik, niet gebruikelijk dat een vergoeding wordt gevraagd voor het kopiëren van een L.P. of muscassettebandje.

- Op grond van het voorgaande zou ik voor willen stellen dat U voor een kopieerhandeling f5,- betaald. Voor iederprogramma komt daar dan f2,50 overheen. Voor hele kostbare programma's kan een andere regeling (formule) toegepast worden. Betrek vooral in dit geval ook een faktor, waarin de mogelijkheid ligt opgesloten dat met het door U betaalde geld een nieuw programma gekocht zal worden.

Volgende aflevering

kopieëer baricaden en hoe eroverheen;hobbyscoop en basicode-2;de gebruikers groepen;videoaansluiting wil soms,door fabrieksfout ?,niet,

Vooruitlopend op een kopieerbaar software-overzicht, in dit eerste nummer een overzicht van Spectrumprogramma's van Software Supermarket Tilburg (Alpenlaan 105).

<u>Naam</u>	<u>Spektrumnaam</u>	<u>46k</u>	<u>48k</u>	<u>Prijs</u>	<u>Beschikbaar voor kopie</u>
INVADERS	o.a. Invaders	x	x	27,50	onbekend
ASTEROIDS	Deep Space	*)	x	27,50	"
PHOENIX	o.a. Wo. kforce	x	x	27,50	"
STARTREK	ZX Trek	*)	x	35,00	"
KING KONG	Krazy Kong	*)	x	"	"
PAC MAN	Ghost Hunt	*)	x	27,50	"
GRAND PRIX	Maze Death Race		x	27,50	"
SCRAMBLE	Penetrator	*)	x	37,50	"
FROGGER	Frogger	*)	x	35,50	waarschijnlijk wel
GALAXIANS	o.a. Galaxians	x	x	27,50	onbekend
CENTIPEDE	O.A. Centi-Bug	x	x	27,50	onbekend
Heathrow	Heathrow	x	x	42,50	waarschijnlijk
NIGHTFLIGHT	Nightflight	x	x	32,50	waarschijnlijk
BACKGAMMON	Backgammon	x	x	32,50	waarschijnlijk
OTHELLO	Othello	x	x	32,50	onbekend
CHES	o.a. Chess	*)	x	35,00	waarschijnlijk
Adventures	Diversen?	17	18	30,--	onbekend
Grafic Advent.	Diversen	3	5	37,50	onbekend
ARCADEGAMES	Diversen	17	11	30,--	onbekend
3D TUNNEL	3D Tunnel	x	x	32,50	waarschijnlijk
3D KNOT	3D Knot	x	x	32,50	waarschijnlijk
3D TANX	3D Tanx	x	x	27,50	onbekend
PASCAL	Pascal		x	125,--	waarschijnlijk
FORTRAN	Forth		x	77,50	onbekend
ASSEMBLER	Assembler	x	x	52,50	waarschijnlijk
DISASSEMBLER	Disassembler	x	x	?	onbekend
COMPILER	MCODER2	x	x	52,50	waarschijnlijk
SYS 30 - 64 KAR.	Sys 64		x	37,50	onbekend
WORDPROCESSOR	Wordprocessor		x	?	onbekend
SPEAKPROCESSOR	Easyspeak		x	28,50	onbekend