

ASTER CT-80



U bent welkom bij Nederlands' meest bloeiend computerbedrijf:

ASTER COMPUTER

ASTER COMPUTER B.V., DAM 20-22, 4241 BN ARKEL, TELEFOON 01831-3311.
op stand 2120 (achteraan bij het restaurant)

De ASTER CT-80 Newsletter is een informatie-uitgave van Aster Computer b.v. - te ARKEL, tel. 01831-3311 Newsletter - 2

Nieuwe naam voor MCP: ASTER COMPUTER B.V.

Sinds de laatste nieuwsbrief is er veel gebeurd. Niet alleen met de Aster computer zelf, maar ook met de onderneming.

MCP is "groter gegroeid". Toen we 1983 ingingen waren er bij MCP in totaal 8 mensen werkzaam. Inmiddels biedt MCP zo'n 22 mensen dagelijks werk. Een groei van haast 300%.

We kunnen rustig zeggen dat het succes van de ASTER CT-80 Computer daarvoor gezorgd heeft.

Omdat de naam ASTER inmiddels in Nederland bekender is dan de naam MCP hebben we gemeend de ondernemingsnaam te moeten wijzigen in ASTER COMPUTER B. V.

WERKGELEGENHEID door ASTER

Door het enorme succes van de ASTER Computer en het feit dat het produkt geheel in Nederland wordt geproduceerd wordt een behoorlijk stuk werkgelegenheid gecreeerd. Bij ASTER Computer werken in de afdelingen onderzoek en ontwikkeling, verkoop en onderwijsondersteuning totaal 22 mensen. Dat is 14 mensen meer dan op 1 januari van dit jaar. Doordat veel zaken zoals behuizingen, metaalwerk, printboard-vervaardiging, bedrading en assemblage in het geheel door ASTER COMPUTER in Nederland wordt uitbesteedt ontstaat er ook een behoorlijk stuk werkgelegenheid in andere bedrijven.

Als we dit totaliseren dan zijn er bij de productie van de ASTER computer dit jaar (1983) zo ongeveer 100 mensen betrokken.

In het volgend jaar zullen dat er - als we zo succesvol doorgaan met verkopen - misschien wel het dubbele zijn.

VIDITEL en TELESOFTWARE OP PAGINA 567

Zoals bekend wordt de ASTER CT-80 computer standaard geleverd met een VIDITEL (Videotex) programma. Dat VIDITEL een bijzonder medium is voor het overbrengen van informatie zal bij velen bekend zijn.

VIDITEL heeft echter nog veel meer mogelijkheden. In samenwerking met de PTT is ASTER Computer gestart met TELESOFTWARE. Door middel van de VIDITEL computer in Den Haag of Amsterdam wordt het mogelijk op eenvoudige wijze programma's die opgeslagen liggen in die computer via uw normale telefoonlijn in uw ASTER computer te brengen.

Tijdens de experimenteermaanden - van november t/m februari 1984 zullen die programma's gratis zijn.

U kunt ze dan dus voor niets uit VIDITEL "halen". Daarna zal er een onderverdeling zijn tussen gratis en niet-gratis programma's.

In de Databank zullen zowel educatieve als niet-educatieve programma's worden opgeslagen.

FORSE OVERHEIDSOPDRACHT VOOR ASTER

In juli van dit jaar werd de officiële opdracht ondertekend voor het leveren van ruim 400 ASTER CT-80 computers voor het informatica-onderwijs op nederlandse scholen.

De opdracht werd gelijkkelijk verdeelt tussen Philips en Aster Computers, zodat er nu ruim 400 Aster computers en ruim 400 Philips computers over 100 scholen verspreid geïnstalleerd worden.

De z.g.n. "100-scholen" opdracht heeft ertoe geleid dat er nogal wat extra aandacht gegeven wordt aan de ASTER Computer. Niet alleen aandacht in kranten en tijdschriften, maar ook het z.g.n. "spinn-off" effect dat er voor zorgt dat er enorm veel ondersteuning in software voor de ASTER Computer gerealiseerd wordt.

Zo maakt Wolters-Noordhoff de begeleidende boeken bij de ASTER Computer en heeft onderwijs-ondersteunende programma's uitgegeven, is het beroemde pakket MAS van Uitgeverij Malmberg inmiddels op de ASTER verkrijgbaar terwijl tientallen andere uitgeverijen en software-producenten hard werken aan allerlei programma's die de ASTER de best ondersteunde computer in het onderwijs maken.

OPROEP VOOR ONDERWIJS-SOFTWARE

Diegenen die menen dat zij programma's hebben gemaakt die voor anderen in het onderwijs van belang kunnen zijn worden uitgenodigd om deze software aan ASTER Computer aan te bieden.

Indien de maker vindt dat zijn programma kosteloos aan anderen beschikbaar moet worden gesteld, dan zal ASTER Computer voor kosteloze verspreiding zorgdragen.

Voor niet-kosteloze software is de automatische VIDITEL pagina-kosten berekening een eenvoudige manier om per programma een vast bedrag in rekening te brengen aan de koper van het programma.

Indien u meent software te hebben die voor inbreng in het TELESOFTWARE bestand geschikt is, vraag dan even het speciale formulier hiervoor aan. Telefonisch of schriftelijk.

NIEUW: KLEUREN-MODULE

De aangekondigde nieuwe kleuren-module is er. De afdeling onderzoek en ontwikkeling is continue bezig met het ontwikkelen en nieuwe modules voor de ASTER CT-80.

Zo is er nu beschikbaar de kleurenmodule die rechtstreeks aansluitbaar is aan een kleurenmonitor of aan een gewone kleuren-tv.

Gebruik wordt gemaakt van de Texas Instruments 9918 Color Video Processor Chip. Een groot voordeel ervan is dat deze chip door Microsoft tesamen met een aantal Amerikaanse en Japanse hard- en software-producenten gekozen is als een standaard voor het op de markt brengen van kleur-software.

DE SOFTWARE:

Tegelijk met het uitbrengen van het board is er al kleuren-basic beschikbaar voor de ASTER. Met deze kleuren-basic kunt u heel eenvoudig lijnen trekken, cirkels tekenen, ellipsen maken en kleuren instellen.

Doordat de chip zelf al een behoorlijk stuk software in zich heeft is de totale verwerkings-snelheid bijzonder hoog.

Immers, direkt nadat de kleuren-chip een opdracht gekregen heeft - voor bijvoorbeeld het tekenen van een vierkant of een cirkel - kan de processor van de ASTER zelf al nieuwe opdrachten berekenen. Het programma draait dus tijdens het werken van de kleuren-chip gewoon door!

Tevens zorgt de in de kleuren-chip opgeslagen, eigen software ervoor dat zgn. "sprites" toegepast kunnen worden.

Wat is nu precies een "sprite"? Dat kunnen we het beste als volgt omschrijven: Stelt u zich voor u maakt een tekening op het beeld van een huis, een boom, een wolk en een vogel. Nu geeft u - middels een eenvoudige kommando - aan de kleuren-chip op welke belangrijkheid ieder beeldje heeft.

Bijvoorbeeld de wolk heeft belangrijkheid 4, het huis 3, de vogel 2 en de boom 1.

Als u nu de kleuren chip opdracht geeft om het beeldje van de vogel van links naar rechts over uw scherm te laten bewegen dan zal automatisch de vogel zich "voor" de wolk en het huis langs bewegen, maar "achter" de boom langs. Als u de belangrijkheid van huis en vogel verwisseld (het "sprite"-nummer) en u geeft de kleuren-chip opdracht om de vogel nu van rechts naar links te laten bewegen dan zal de vogel zich nu ook "voor" de boom langs bewegen.

Door tijdens het programma de diverse "sprite"-nummers van de beeldjes ("sprites") te veranderen kunt u de indruk wekken dat het beeld "drie-dimensionaal" is.

Bij andere computers kost dit een enorme hoeveelheid software. Bij de ASTER CT-80 Computer is dit door iedereen, zonder dat men een volleerd programmeur is heel eenvoudig te doen.

Het over het beeldscherm laten bewegen van een beeldje ("sprite") is een simpel kommando. In kleuren-basic geeft u gewoon het "sprite"-nummer op en u geeft op wat de "sprite" moet doen. Zo gemakkelijk is dat.

OOK LOGO

De kleuren-module is ook ontwikkeld om LOGO mogelijk te maken. LOGO is een programmeertaal die bij uitstek geschikt is om in het BASIS-onderwijs kinderen te leren met de computer om te gaan of om de computer toe te passen als onderwijs-ondersteunend apparaat.

Voor het raadplegen van de Viditel Databank dient u echter wel in het bezit te zijn van een abonnement. Dit abonnement - kosten ruim een tientje per maand - verschaft u niet alleen toegang tot de gigantische Viditel Databank, maar verschaft u tevens het benodigde Modem. Het Modem is een plat kastje dat direct onder uw telefoon past. Aansluiting is eenvoudig. Telefoonstekker uit de wandkontaktdoos in het modem steken. Aan het modem is weer een snoer met PTT-stekker gemonteerd, deze stopt u in de wandkontaktdoos. Nu nog even de kabel aan uw ASTER of uw TV aansluiten en u kunt over een ongelooftelijke hoeveelheid informatie beschikken.

VIDITEL INFORMATIE

De beschikbare hoeveelheid informatie strekt van de aardappelprijzen tot aandeelprijzen. Van vertrektijden van veerboten tot vertrektijden van vliegtuigen met erbij nog de prijzen of speciale aanbiedingen. Omdat Viditel "tweeweg" verkeer is kunt u zelfs gelijk boeken op de gewenste reis. Ook informatie van de ANWB, Kluwer, Agrarische informatie, muziek, tijdschriften, verzekeringen, etc. etc. Teveel om op te noemen. Uw plaatselijke "telefoonwinkel" kan u folders over Viditel verstrekken.

ASTER MET VIDITEL

De ASTER CT-80 wordt standaard geleverd met een Viditel programma. Zelfs is bij de ASTER een aanmeldingsformulier bijgevoegd om snel - binnen enkele dagen - een toegangsnummer te verkrijgen.

Met het ASTER Viditel-programma kunt u veel meer doen dan alleen maar de "plaatjes" bekijken.

Om telefoonkosten te besparen kunt u snel achtereenvolgens de benodigde pagina's binnenhalen, op diskette opslaan, de telefoonlijn verbreken en dan rustig op uw gemak de pagina's van de diskette weer terug op uw scherm roepen.

Ook is het mogelijk om de pagina's af te drukken op de printer. Het Viditel-programma van de ASTER CT-80 kan diverse printers aansturen.

Binnenkort komt een aanvulling op het Viditel-programma. Daarmee kan de ASTER, tesamen met de nieuwe MODEM-module die in het eerste kwartaal van 1984 uitgebracht wordt, zelfstandig Viditel opbellen, door u tevoren bepaalde pagina's oproepen, de informatie op die pagina's bekijken en aan de hand daarvan andere acties ondernemen.

Bijzonder goed toepasbaar voor het bewaken van koersen, prijzen en zaken die regelmatig veranderen in het bestand.

BERICHTENVERKEER IN VIDITEL

Viditel is tevens te gebruiken als een goedkope "elektronic mail" systeem. Met behulp van het ASTER Viditel programma kunt u voor andere abonnee's binnen het Viditel-bestand berichten doorgeven. Zodra dan die abonnee Viditel oproept komt er een bericht op het scherm dat

er een boodschap voor hem is. De abonnee kan dit direct oproepen en op zijn printer afdrukken.

Tegen zeer lage kosten. In ieder geval veel goedkoper dan briefpost en afhankelijk van de toepassingswijze ook goedkoper dan telex.

Kortom, Viditel is een van de meest belangrijke ontwikkelingen in Nederland t.a.v. communicatie onder micro-computer gebruikers.

ASTER Computer haakt daar direct op in, door zelf als informatieleverancier op te treden (hoofdnummer pagina 567). In het bestand van ASTER COMPUTER vindt u ook ACCES.

ACCES is de afkorting van Aster Computer Collectieve Educatieve Software. Via dit systeem kunt u programma's uit die in Viditel liggen opgeslagen eenvoudig in de ASTER Computer inlezen.

Over deze unieke mogelijkheid hoort u binnenkort meer!

EEN VOL JAAR GARANTIE

Aster Computer geeft op zijn produkt een vol jaar garantie. Dat is 2 tot 4 maal zolang als de meeste concurrenten. Waarom?

In de ASTER worden alleen eerste klas componenten toegepast. Daarom weten we zeker dat de kwaliteit zo goed is dat een jaar garantie gemakkelijk gegeven kan worden.

HOE WERKT DE GARANTIE?

De garantie wordt gegeven op onderdelen en op het arbeidsloon om die onderdelen te vervangen. De garantie heeft betrekking op de door ASTER COMPUTER gefabriceerde onderdelen. Op monitors, printers en diskdrives is de originele fabrieksgarantie van kracht. Deze fabrieksgarantie wordt door ASTER COMPUTER uitgevoerd.

WAT KOST DAT ECHT?

Omdat de garantie het vervangen en repareren van onderdelen inhoudt dient u tijdens de garantieperiode ervoor zorg te dragen dat het defekte onderdeel bij ASTER COMPUTER wordt aangeboden. Binnen 24 uur (op werkdagen) wordt dan voor een vervangende module gezorgd.

U kunt de modules zelf omruilen of ze per post opsturen. Hiervoor is een speciale verzendverpakking beschikbaar.

Als u van het Post Service Systeem gebruik maakt dan krijgt u eerst een vervangende module toegezonden, daarna verpakt u de retour te zenden module in dezelfde verpakking.

AAN HUIS SERVICE MOGELIJK

Indien u een onderhoudsovereenkomst wenst dan is ook hierin voorzien. Het eerste jaar betaalt u slechts dat deel van de onderhoudsovereenkomst dat betrekking heeft op het voorrijden en de vervanging door een der ASTER COMPUTER technici.

LANGERE "ALL-IN" GARANTIE

U kunt voor de volgende jaren ook een "all-in" onderhoudsovereenkomst afsluiten. Voor een vast bedrag bent u geheel verzekerd van goede werking. Wat een eventueel beroep op de onderhoudsdienst ook zou kosten, u weet wat uw jaarlijkse kosten zijn.

Vraag voor verdere informatie een exemplaar van de onderhoudsovereenkomst aan.

VRAAGBAK VOOR SOFTWARE

Veel van de ASTER COMPUTER Dealers maken specifieke pakketten voor de computer gebruiker. Er zijn specialisaties in welhaast alle beroepen en soorten van bedrijven.

Om ervoor te zorgen dat deze know-how door anderen benut kan worden heeft ASTER COMPUTER een Databank opgezet die beschikbaar is voor collega-dealers.

Zoekt u, of uw dealer dus een specifiek software-pakket, de ASTER Software Databank kan uitkomst bieden.

CURSUSSEN MICROCOMPUTER

Om diegenen die wat meer over de ASTER CT-80 te weten willen komen of over computers in het algemeen tegemoet te komen organiseert ASTER COMPUTER om de twee weken een Workshop.

U kunt hierin leren hoe de microcomputer toe te passen. Ook voor gebruikers die weleens wat meer willen dan hun standaard-programma toepassen is het volgen van een dergelijke workshop van groot nut.

De eerste workshop wordt georganiseerd in de laatste week van november. Geeft u er nu alvast voor op.

**INFORMATIE
BON**

Naam:
Adres:
Plaats:
Telefoon:

Aster Computer b.v.
Dam 20-22
4241 BN ARKEL
Tel. 01831-3311
Telex 22691

Als u deze Newsletter regelmatig toegezonden wilt hebben, stuur dan even een briefkaartje met uw naam en adres aan ASTER Computer b.v., afdeling marketing, Postbus 50, 4240 CB ARKEL.