'Prime computers' nemen het over

Zo'n dertien jaar geleden zag ik de eerste IBM PC, een uit de kluiten gewassen spelcomputer. Het idee dat IBM moest meedoen met die rage van het moment vond ik nogal belachelijk. Men zei dat hij voor de zakelijke markt bestemd was, maar de erbij geleverde software (ondermeer decathlon en golf) maakte dit volstrekt ongeloofwaardig. Hoe dom van mij: enkele jaren later haalde IBM meer dan de helft van zijn omzet uit PC's, vooral op de zakelijke markt. Die eerste PC herinner ik me nog goed. Als je hem aanzette, kwam je in een basisvorm van Basic terecht; met een systeemdiskette in Dos. Je moest wel als een razende Roei diskettes verwisselen en daarom bleef hij voor mij een speelgoedcomputer. Ik weet nog goed dat iemand tegen me zei 'maar het is wel een computer'. Ik was niet onder de indruk, want ik ben geen spelletjesmens. Wederom dom van me, want er
kwam een XT-model met een vaste schijf en veel nieuwe ontwikkelingen.
Mijn eerste computer thuis was de niet-te-tillen portable PC, die na enkele jaren werd voorzien van
een vaste schijf van wel 10MB; heel geschikt voor een nieuwbakken schrijver. Een prijzige zaak, hoewel ik hem als personeelslid voordelig kon kopen: meer dan tien mille, plus twee mille voor de harde schijf. Later kwam er een mooiere en veel goedkopere PC in huis, maar ik werk nog steeds onder Dos met dezelfde Ascii-editor. Ik heb inmiddels wel Windows geïmplementeerd vanwege een handscanner, en wat spelletjes. De vraag is nu of ik niet beter kan overstappen naar OS/2 Warp of iets dergelijks, want het is wel makkelijk om afdrukken, faxen, CD-Rom's en andere dingen tegelijkertijd te kunnen doen mijn 386SX doet 99,999 procent van de tijd geen nuttig werk!
Ik geloof dat PC's de computerwereld zullen overnemen. Ruim twee jaar geleden sprak ik met Art Fuller (Computable, 29 januari 1993), een aardige en interessante Canadees die ik op de Efficiencybeurs had ontmoet. Hij heeft me ervan weten te overtuigen dat PC's de wereld zullen veroveren. Dat was toen nog niet zo duidelijk, hoewel er wel al veel over client-server werd geschreven. Ik herinner me het ongeloof van veel mensen destijds over de mogelijkheid dat PC's de taak van het mainframe zouden kunnen overnemen.
Fullers argument voor de overgang naar de PC's was niet de hardware als zodanig, maar de software. Begin jaren tachtig werd de IBM PC een succes omdat
programmatuurontwikkelaars zich daar massaal op richtten. Hij voorspelde dat ze dat zouden blijven doen, omdat een massamarkt veel aantrekkelijker is dan de beperkte markt voor grote computers. Die voorspelling is uitgekomen en deze ontwikkeling zal nog verder gaan, ten koste van de zogenaamde middelgrote en grote computers Je kunt tegenwoordig voor een paar honderd gulden onvoorstelbaar rijke programmapakketten kopen, die vroeger vele duizenden guldens kostten.
Deze pakketten bieden gebruikers veel schitterende voorzieningen die ze nooit op een 'grote computer' zullen krijgen, waardoor ze verslaafd raken aan een PC. Sommige leveranciers

hebben destijds pogingen gedaan om alle PC-programma's beschikbaar te stellen op grotere computers via C en compilers voor alle platforms.
Dit bleek een domme gedachte, want PC's werden zo snel krachtiger en kregen zoveel nieuwe hardware en softwarevoorzieningen dat deze aanpak kansloos was. Duidelijk tekent zich af dat de enige mogelijkheid om programmatuur overal te laten werken is om de functie van grote computers naar PC's over te brengen; dit gebeurt op steeds grotere schaal. Er is nog wat tegenstand uit de Unix-hoek, maar de nieuwe Windows en OS/2 besturingssystemen gaan het winnen, omdat daar zoveel goede toepassingsprogrammatuur voor bestaat. Dit stimuleert weer de komst van krachtigere computers en de wisselwerking versterkt dat.
Waar vroeger de zakelijke markt de boventoon voerde, heeft nu de thuismarkt de leiding genomen. Driekwart van alle in 1994 verkochte PC's is uitgerust met een CD-Romstation ... ongetwijfeld allemaal voor thuis. Thuis werkt vrijwel iedereen onder Windows en straks wellicht onder OS/2, maar op de zaak is dat vaak niet het geval. PC's zullen de computerwereld domineren en de massamarkt vormen voor nieuwe ontwikkelingen. De computerwereld lijkt in verwarring geraakt, maar dat is niet zo: onder leiding van de consument verschuift alles gewoon richting PC met één of meer processoren. We hebben nog slechts het begin van die verschuiving gezien. Helaas betekent de afkorting PC 'personal computer'; dat kan nu echt niet meer. Ik heb al eens gezegd dat hij eigenlijk personal communicator moet heten dom, want nu weet ik dat de juiste naam is: prime computer ofwel de voornaamste computer. Ik vrees dat ik mee moet in de vaart der computers, grafische interfaces en CD-Rom's; bovendien heeft iets in mijn klok het begeven en zet ik elke week nieuwe batterijtjes in de CPU. In de massamarkt zijn PC's een modeartikel geworden. De vraag is welke ik het best kan nemen. Een gewone DX266 of een wat duurdere Pentium? Misschien over enkele maanden de laatste. Een foutje in de processor voor drijvende-komma berekeningen deert mij niet, maar ik denk dat veel mensen daar anders over denken: een computer die een fout maakt? Bah! Met computers worden heel wat ergere fouten gemaakt en met een Pentium kan ik hopelijk weer twee jaar mee.

Hein van Steenis (Computable 13 januari 1995)