

Zij maken ons feest op 6 oktober mogelijk:



<http://www.hugoleijens.com/>



<http://www.xxod.nl>

Rabobank
Regio Schiphol
Lokatie: Nieuw-Vennep



<http://www.regioschiphol.rabobank.nl>

DOSHARK

WISE Beheerder

NORMAN

<http://www.weetwatzedoen.nl>

<http://www.dcc-shark.nl>

2MOSO.COM
bags - sleeves - gadgets



<http://www.2moso.nl>

blue point
computersupplies



<http://www.bluepointcs.nl> <http://www.ngs.eu>



NiVeSoft
Computers

Voor meer informatie kijk op de website
WWW.DECVB.NL



Inhoud:

Voorwoord van de voorzitter	2
25 jaar CVB, een bijdrage namens de oprichters	3
Van de Redactie, uit het eerste clubblad	4
Een terugblik door de eerste penningmeester	4
Hoe het begon van niets tot Personal Computer	5
Informatie presentatie Rabobank en Microsoft	7
Jarigen van oktober	8
Cursussen 2007-2008	8
Het verhaal begint pas	8

TNT Post
Port betaald
Afz. CVB, Rietkraag 95
2144 KB Beinsdorp

De Bolleboos

oktober 2007

Let op!

Zie pagina 7 voor de presentaties verzorgd door **Microsoft** en de **Rabobank!**

OKTOBER 1985

JAARGANG 3, NUMMER 1

1982 DE 2007

BOLLEBOOS

25-JARIG JUBILEUM

COMMODORE

Na enige jaren Computer

VERENIGING

Speciaal Feestprogramma

BOLLENSTREEK

de "Bolleboos" verschijnt 1x per 2 maanden, en is voor leden gratis.
Losse nummers f1 2,50

Neem uw vrienden, burens en kennissen mee en laat ze kennismaken met de CVB!



Computer Vereniging Bollenstreek

Colofon

De Bolleboos verschijnt minimaal 9 maal per jaar, voor leden gratis. Het adres waar de diverse bijeenkomsten plaatsvinden is:

Gebouw Het Trefpunt, Hoofdweg 1318, Nieuw Venneep

Tijd : 10.00—16.00 uur

Contributie: € 24,— per jaar, (tot 16 jaar: € 15,—),
met machtiging € 1,50 korting.

Gironummer CVB: 576968, tnv:

Computer Vereniging Bollenstreek
p/a Westhove 15,
2134 VP Hoofddorp

Kamer van Koophandel nr. V-596213

Bijeenkomsten:

(toegang niet-leden € 3,— (tot 16 jaar: € 2,—)

De eerstvolgende bijeenkomsten zijn op 6 oktober, 3 november en 1 december 2007 en 5 januari 2008.

Tijdens de bijeenkomsten is de CVB bereikbaar onder telefoon nummer 0252-672476

CVB op Internet: <http://www.deCVB.nl>

Voorzitter:

P. van Sprang, 0252-674279, voorzitter@decvb.nl

Vice-voorzitter:

J. van Hensbergen, 0252-518863, vicevoorzitter@decvb.nl

Penningmeester:

H. Eijgenhuijsen, 023-5581871, penningmeester@decvb.nl

Secretaris:

J. Jonker, 0252-519293, Rietkraag 95 2144 KB Beinsdorp
secretaris@decvb.nl

Public-relations:

Louis van den Bosch, 023-5624002, publicrelations@decvb.nl

Cursusinfo & Coördinatie:

Huub Vlaming, 0252-518254, cursusinfo@decvb.nl

Verkoopdagen:

J. van Hensbergen, 0252-518863, vicevoorzitter@decvb.nl

Drukwerk/verspreiding:

J. Jonker, 0252-519293, secretaris@decvb.nl

Internetsite:

Henk de Wal, webbeheerder@decvb.nl

Redactie Bolleboos:

A. Vermeulen, 023-5642947, redactie@decvb.nl

Serviceadressen:

Hardware, Word, Excel & Access P. van Sprang, 0252-674279
Windows, Internet en V&A: A. Vermeulen. 023-5642947

Bovenstaande adressen zijn telefonisch bereikbaar op werkdagen van 19.00 tot 21.00 uur. Op andere, voor computeraars normalere tijden (meestal van 24.00 tot 06.00 uur), zijn deze mensen dus niet te bereiken. Dit in verband met de huiselijke vrede!!

Voorwoord:

25 jaar Computer Vereniging Bollenstreek

Dit is denk ik hiermee wel de oudste regionale Computerclub van Nederland. En dat is het een feest waard.

Zoals u ziet, is deze Bolleboos een jubileum-uitgave geworden met een eenmalige geheel andere opzet.

Het 25-jarige bestaan gaan we groots vieren op de bijeenkomst van 6 oktober aanstaande.

Ook de zaal zal een andere indeling krijgen met het oog op onderstaande presentaties. En de gebruikelijke clubwinkel zult u deze dag ook niet aantreffen.

Het bestuur heeft **Microsoft** en de **Rabobank** bereid gevonden om op deze feestelijke dag een presentatie te verzorgen.

Van **10.30 uur tot 12.00 uur** geeft Hugo Leijters van Microsoft een presentatie over Windows Vista. In een uur tijd krijgt u te zien wat u allemaal kunt doen met Windows Vista. Na de demonstratie is er nog een half uur tijd om al uw vragen te stellen over Windows Vista.



Vanaf **13.00 uur tot 14.30 uur** Rabobank een interessante presentatie geven met als onderwerp "Bankieren in de Toekomst". De Rabobank is toonaangevend op het gebied van Internetbankieren en inmiddels ook met **RaboMobiel**.

Zie ook de uitgebreidere informatie op bladzijde 7.

Op het dag gedeelte na de tweede presentatie zal een grote loterij gehouden worden, met leuke prijzen beschikbaar gesteld door de sponsors (zie omslag).

Buiten een uitgebreid pakket **Windows Vista**, beschikbaar gesteld door **Microsoft**, zijn er nog veel meer leuke aan onze hobby gerelateerde artikelen beschikbaar gesteld door de andere sponsors.

De **Rabobank** zal aan haar presentatie een prijsvraag verbinden met een **Rabo Mobiel** als prijs voor de winnaar.

Aan het einde van de clubdag van 15.00 tot 17.00 uur, zal een **receptie** voor leden en genodigde worden gegeven, waarbij zeker nog wat oude herinneringen zullen worden opgehaald.

We hopen dat u als leden deze dag zal bezoeken en gezamenlijk met ons een toast uitbrengt op de CVB.

Groet en tot 6 oktober 2007

Piet van Sprang, Voorzitter

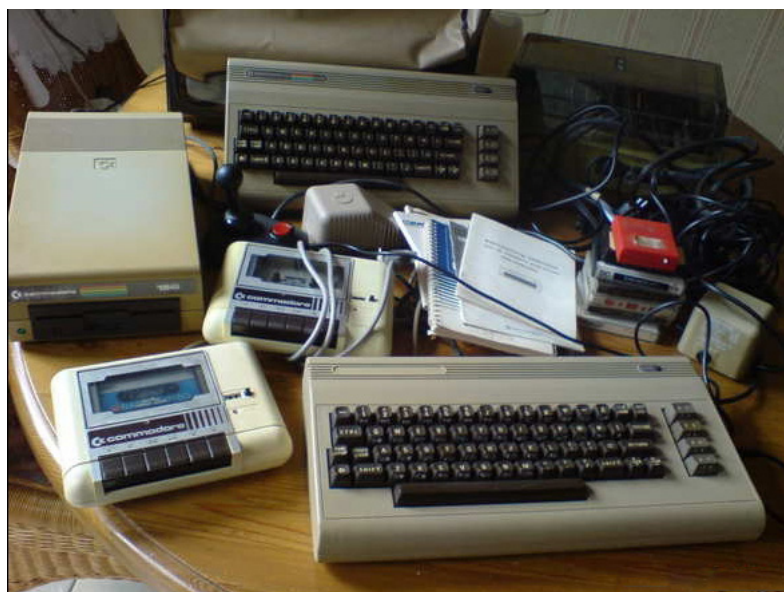
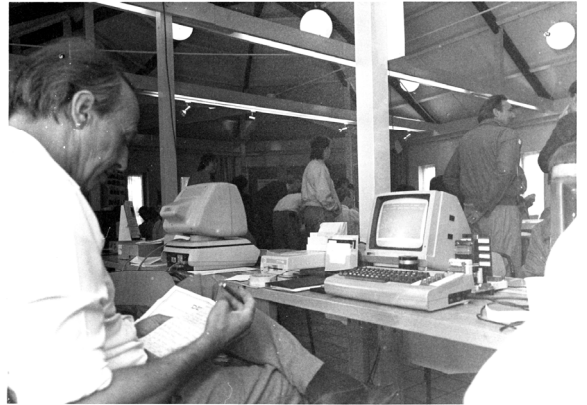
25 jaar CVB

Weinigen zullen mij kennen. Ik woon tegenwoordig in Hem. Zodat ik niet meer zo frequent de meetings bezoek. Maar ben nog steeds lid van de vereniging. En ik volg de activiteiten nog op de voet.

Ik heb ook nog zoveel goede herinneringen aan de CVB. Die club heb ik toentertijd samen met Han Dekker opgericht.

Het was in een tijd, dat computers alleen weggelegd was voor kapitaalkrachtige bedrijven en het waren topspecialisten die daarmee om konden gaan. Zelf had ik op ons bedrijf een computer zonder monitor harddisk of floppy disk. Het werd alles bediend met een teletypemachine met in- uitvoer d.m.v. ponsbanden. De commando's konden alleen in hexadecimale getallen gegeven worden. Maar het werkte en je had het gevoel supermodern bezig te zijn.

Toen kwam daar ineens de VIC 20 op de markt, een spelcomputer van Commodore, de voorloper van de Commodore 64 een zwaarder exemplaar (4k geheugen). Dit was een computer van 1500 Hollandse guldens. Die moest je dan op een TV toestel aansluiten. Of je moest een monitor aanschaffen (ook 1500 gulden) waarbij je puntjes op het beeld op een afstand kon tellen. Een floppy disk was extra luxe. Normaal voorzag je de computer d.m.v. een taperecordertje van programma's of gegevens.



Toch hadden we er de grootste schik mee. Je kon er de mooiste spelen op uitvoeren en zelfs eigen programma's op schrijven in Basic. Dit was vast in de computer gebouwd.

We besloten toen om een vereniging op te richten genaamd Commodore Vereniging Bollenstreek en eens in maand hielden we een meeting in het dorpshuis in Vogelenzang.

Het gebeurde in het begin wel, dat we met z'n tweeën zaten te wachten op belangstelling en dat er op het eind van de dag misschien wel twee mensen de meeting hadden bezocht. Om hopeloos van te worden.

Maar we zetten door, we nodigden handelaren uit om de meeting interessanter te maken. En van lieverlee kwamen er meer mensen. We gingen cursussen geven in Basic. Waar vele oud leden veel plezier in hadden.

Na een jaar of tien hadden we ongeveer 100 leden en werd het een vereniging van betekenis.

Toen kwamen ook de eerste PC's in opmars. Op een gegeven moment was de Commodore uit en is zelfs de naam veranderd in CVB, maar dan staande voor Computer Vereniging voor de Bollenstreek.

Wegens ruimtegebrek zijn we toen uitgeweken naar het dorpshuis in Beinsdorp en later naar Nieuw Vennepe.

Ik ben er nog trots op, dat de Vereniging nu is uitgegroeid tot een volwaardige club met veel kennis, enthousiasme en ervaring.

Ik wil de CVB bij deze graag feliciteren met het 25 jarig bestaan en nog vele jaren computerplezier toewensen.

Hans de Wijn



Van de Redactie.

Voor u ligt het eerste exemplaar C.V.B. "Bolleboos". Middels dit eerste nummer willen wij u deelgenoot maken, dat de C.V.B. wil zorg gaan dragen voor een goed leesbaar en vooral bruikbaar club- orgaan van uw vereniging. Ook zullen wij trachten zoveel mogelijk informatie, feiten enz. te beschrijven omtrent de praktische toepassing m.b.t. Uw en onze computerhobby

Om ons heen zoeken wij mensen, die hun praktijk ervaringen aan het papier willen toevertrouwen. Ook snuffelen wij in nationale/ internationale bladen naar informatie. Hierdoor wordt u op de hoogte gehouden van de vele ontwikkelingen die aan de hand zijn op de computermarkt.

Een niet te vergeten aspect is de VIEUWDATA. Middels Viditel/Microtel is er een schat aan informatie te verkrijgen. Omdat dit nog niet voor een ieder bereikbaar is, wil de redactie voor u bladeren en zoeken in de pagina's die beide systemen bieden.

Wij wensen u daarom dan ook veel leesplezier met de "Bolleboos", en stellen uw reacties op het gebodene zeer op prijs, opdat wij voor U om de 2 maanden een goed verzorgd clubblad kunnen toezenden.

Redactie "Bolleboos"

Nevenstaand het eerste stukje van de eerste redacteur opgenomen in het eerste clubblad dat in oktober 1985 het levenslicht zag.

Het clubblad De Bolleboos zag in het derde verenigingsjaar voor het eerst het levenslicht.



Han Dekker
Één van de oprichters van de CVB

25 Computer Vereniging Bollenstreek 25

Zo in het begin van de jaren 80 was een computer toch nog wel iets bijzonders.

Op kantoor hadden we te maken met een elektronische boekhoudmachine. Tekstverwerking ging met een Adler of Triumph, of ander merk schrijfmachine, met brede wagen. Je kon dan tenminste A3 formaat, "een dubbel briefpapier", verwerken, voor kolommen enz. De spelcomputer kwam in die tijd om de hoek kijken.

De Commodore-64 met taperecorder voor de programma's hoorde daarbij. Voor diegenen die het wat luxer wilden doen was er de C-1541 diskdrive, voor de 5¼ diskettes. Het bezit van een dergelijke drive was in het begin, echte luxe. Maar bij het groter worden van de programma's werd het steeds meer noodzaak. Je bekeek alles niet op een flat-screen 19 of 22 inch scherm in HD kwaliteit. In die tijd: Wat is dat eigenlijk HD? Je deed dit met behulp van een, als die er was, oude televisie. Uiteraard in zwart-wit. Daar was wel een kanaal op te vinden, waarop je het beeld van de computer op kon toveren, al of niet met wat sneeuw. Zeker in het begin was een Commodore kleurenscherm voor bijna niemand weggelegd. Het was toen allemaal behoorlijk prijzig.

In die tijd kwamen een aantal mensen, die door het computervirus waren aangestoken, een woord dat toen een heel andere betekenis had dan nu, voor het eerst bij elkaar in het Dorpshuis te Vogelenzang. Zelf kwam ik daar voor het eerst op een donkere, doordeweekse avond in het najaar, regen en wind trotserend, met een nat hoofd het betreffende gebouw binnen. Het was spaarzaam verlicht.

De beheerder, Han Dekker, zelf erg enthousiast, vertelde vanachter de bar, dat er een aantal mensen was, die met hun C-64 gewapend naar het Dorpshuis kwamen om ervaringen uit te wisselen. Zelf was hij ook fanatiek met de Commodore, maar hij had het te druk, met het werkelijk bloeiende verenigingsleven in Vogelenzang. Op het moment dat ik daar aan een kopje koffie zat, begreep ik dat er zeker 5 of 6 verenigingen actief waren. Daar was een mijnheer De Wijn, volop bezig met de kunst van het schaakspel over te dragen aan de plaatselijke kinderen. Er waren nog echte kleintjes bij. In zijn "Iespauze" werd ik door Han, aan Hans de Wijn voorgesteld. Hans, vertelde over de Commodore-64. Verder vertelde hij, dat het de bedoeling was om de C-64-bezitters een keer per maand bij elkaar te laten komen, om zo ervaringen uit te wisselen. Dit was voor mijn gevoel het prille begin van de vereniging. Daarna ging het toen best wel vlug, met een aantal mensen werd er "een echte vereniging" opgericht. Bestuursleden kwamen en gingen. De locatie werd een paar keer gewijzigd en de C van Commodore werd in de officiële statuten omgevormd tot Computer. Van een handje vol leden, bijna letterlijk, 11, werden het er ongeveer 25, 40, tot zo ongeveer 200 leden nu.

Er is in die 25 jaar heel veel veranderd, maar wat gebleven is: een vereniging waar we in het prille begin trots op waren en waar we met z'n allen trots op kunnen zijn.

Rinus Blok



Tijdens de jubileumviering zullen de jeugdleden de gehele dag via een eigen netwerk verschillende computerspelletjes tegen elkaar spelen.

Oudere leden zullen laten zien welke hobby's zij met hun computer zoal uitoefenen, zoals Foto- en Video bewerking, het maken van Powerpoint presentaties en veel meer.



Hoe het begon van niets tot Personal Computer

Het is niet gemakkelijk om precies vast te leggen waar en wanneer de eerste computer in de geschiedenis opduikt. Het hangt in de eerste plaats af van wat je een computer noemt. Wel is het prettig om te zien hoe de mens altijd geprobeerd heeft om het tellen en rekenen zo gemakkelijk mogelijk te maken. Het ontstaan van verschillende talstelsels vindt zijn oorsprong in een ver en duister verleden.

Tellen met lichaamsdelen

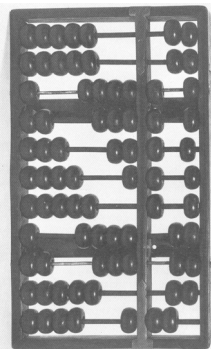
Het is duidelijk dat het tellen op de tien vingers de basis gelegd heeft voor het tientallige stelsel, dat wij nu nog altijd gebruiken. Maar het liep niet overal op dezelfde manier. Sommige Indianenstammen telden de gleufjes tussen de vingers van één hand. Ze kenden dus het viertallige stelsel. Als je slechts de vingers van één hand in aanmerking neemt, reken je volgens het vijftallige stelsel. De Fransen telden vroeger met 10 vingers en 10 tenen en dat gaf het twintigtallige stelsel, dat je hier en daar nog in de taal ziet opduiken. Onze 80 is in het Frans 'quatre-vingts' en dat mag je lezen als '4 keer de basis 20'.

Ook het binaire stelsel werd ergens gebruikt. Er zijn Australische stammen die op de volgende manier telden: 1 stond voor 1 hand, 10 was 1 mens en 0 handen en met 11 kwam 1 mens en 1 hand overeen. Je merkt het, de verscheidenheid is groot. Vooral na de opkomst van de computer kwam het zestientallige of hexadecimale stelsel erg in trek.

Hulpmiddelen

Als handen, vingers en tenen niet toereikend bleken om grote berekeningen te maken, werden allerhande hulpmiddelen bedacht. Zo'n 2000 jaar voor Christus werkten de Chinezen al met een vernuftige rekenmachine. De abacus leek wat op een telraam maar werkte in het vijftallige stelsel. Vandaag hanteren sommige handelaars het nog altijd. Het raam kan vermenigvuldigen, delen en zelfs percenten berekenen.

De abacus



In 1642 introduceerde Pascal een rekenmachine met tandwielen. Het toestel moest de belastingen uitrekenen. Het werkte nauwgezet maar het kon alleen optellen en aftrekken.

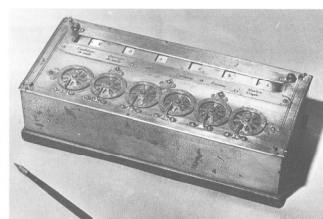
Pas in de 19de eeuw bedacht Babbage een machine die we nu, met een beetje goede wil, een computer zouden kunnen noemen. Hij moest ook een programma opstellen. De instructies werden op ponskaarten vastgelegd. Gegevens werden ingevoerd en de resultaten van de berekeningen vormden de uitvoer. De idee was schitterend maar de techniek van die tijd liet niet toe het apparaat werkelijk te verwezenlijken. Babbage zag zijn toestel nooit werken.

In 1890 moest de Amerikaan Herman Hollerith de volkstelling organiseren. Het manuele verwerken van de gegevens zou tien jaar duren. Dat vond de man toch wat lang en daarom ontwierp hij, steunend op de ideeën van Babbage, een elektrisch tabelleersysteem. Alle gegevens van de Amerikaanse burgers (naam, geslacht, adres, enz.) werden op ponskaarten vastgelegd. Met een systeem van pennetjes die de gaten in de ponskaarten 'voelden', en elektrische contacten kon hij alle gegevens in slechts één jaar verwerken. Hollerith verbeterde zijn machine voortdurend en slaagde er o.a. in een behoorlijk precieze berekening te maken van de baan van de maan rond de aarde. Een pittig detail: Hollerith verkocht zijn ideeën en zijn maatschappij aan een bedrijf dat later IBM zou heten.

We vermelden nog één stap op de lange weg naar de echte computer. In 1944 werd aan de Harvard universiteit de MARK-I voorgesteld. De 5 ton zware machine van Pascal.

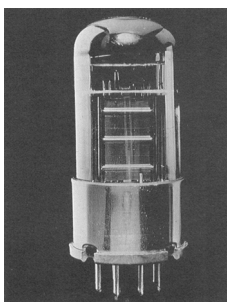
We vermelden nog één stap op de lange weg naar de echte computer. In 1944 werd aan de Harvard universiteit de MARK-I voorgesteld. De 5 ton zware machine van Pascal.

De machine bevatte 3.304 mechanische relais (schakelaars) en nog zo'n 750.000 afzonderlijke onderdelen. Het programma bestond uit een reeks ponskaarten die de schakelaars in de juiste stand bracht. Het reusachtige toestel kon getallen van 23 cijfers optellen en aftrekken in 0,3 seconde. De vermenigvuldiging ervan duurde 6 seconden. Dat duurde wel wat langer, maar de machine werd nooit moe en kon dagenlang blijven rekenen zonder menselijke tussenkomst. De MARK-I was zeker de beroemdste machine uit zijn tijd. Men sprak van 'de verwezenlijkte droom van Babbage'. De omvang van de mechanische schakelaars vormde het grote probleem. Ingewikkelde berekeningen vereisen echt heel veel schakelaars, waardoor de machines te groot zouden worden. De MARK-I bevatte nog geen elektronische onderdelen.



De verdere geschiedenis van de computer kan geschetst worden aan de hand van de pogingen van technici om de schakelaars steeds kleiner te maken. We volgen hun zoektocht en delen de computers in vijf generaties in.

De eerste generatie : vacuümbuizen



De ontwikkeling van de vacuümbuis of radiolamp leidde naar de eerste elektronische computer. Zo'n radiolamp kan heel gemakkelijk als een schakelaar fungeren. Afhankelijk van de aangelegde spanning laat een lamp stroom door of niet, en dat hadden de computerbouwers net nodig. In 1946 werd dan ook de eerste elektronische computer voorgesteld de ENIAC. De mensen van de universiteit van Pennsylvania bouwden de kolos. Voor de berekeningen en het geheugen waren meer dan 20.000 elektronenbuizen voorzien. Het reusachtige apparaat produceerde dan ook een geweldige hitte en vroeg een enorme hoeveelheid energie. Van de talloze lampen sprong er bovendien voortdurend wel eentje stuk. Je kon nooit zeker zijn van het resultaat en dat was vervelend. De machine was dus indrukwekkend maar erg onbetrouwbaar.

(Vervolg op pagina 6)

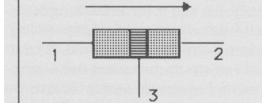
(Vervolg van pagina 5)

Het ontwerp inspireerde echter andere bouwers en hier en daar zagen elektronische computers het levenslicht. Magnetische trommels vormden het uitwendige geheugen. Alles moest bovendien in een machinetaal geprogrammeerd worden.

De tweede generatie : transistoren

Een transistor is een stukje germanium (een vaste scheikundige stof) met enkele pennetjes. De natuurlijke eigenschappen van het germanium zelf maken van zo'n transistor een ideale schakelaar.

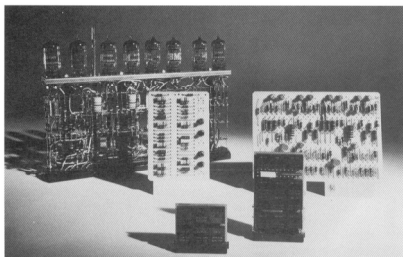
Hij is klein, vraagt weinig energie en produceert nagenoeg geen warmte. In 1954 werd de transistor gecommercialiseerd en in vele apparaten werden de elektronenbuizen door transistoren vervangen. Het 'portatief' verving het oude, vaste radiotoestel. De tv's werden kleiner en de computerwereld juichte om de vernieuwende uitvinding. Vanaf 1956 kwamen er computers op de markt die volledig met transistoren werkten. Ze rekenden veel sneller en waren veel betrouwbaarder dan hun voorgangers met elektronenbuizen. De IBM 1401 bevatte meer dan 10.000 transistoren en was een ware trendsetter. Van deze reeks werden zo'n 40.000 computers verkocht.



Meer en meer werd gebruik gemaakt van kerngeheugens. Zo'n geheugen bestond uit talloze kleine ringetjes in een magnetisch materiaal. Door die ringen liep een net van draden. Afhankelijk van de stroomzin in die draden konden de ringetjes in twee richtingen (de 0-en de 1- richting) gemagnetiseerd worden. Op die manier kon bit-informatie (0 of 1) in het geheugen vastgehouden worden.

Er kon in die tijd al in assembleertalen geprogrammeerd worden. De computers maakten in de beginjaren 1960 vooral opgang in de administratie en in de ruimtevaart. Het was trouwens onder invloed van de ruimtevaart dat technici de bestaande computers met heel veel verbetering nog krachtiger maar vooral nog veel kleiner wilden maken. De ponskaart verdwenen uit de computerwereld en de magnetische schijven deden hun intrede. Sinds die tijd is alles erg snel blijven evolueren. De computer werd krachtiger, kleiner en beslist veel goedkoper zodat hij geleidelijk aan doordrong in bijna elke tak van de techniek en een aanzienlijke rol in de hedendaagse maatschappij ging spelen.

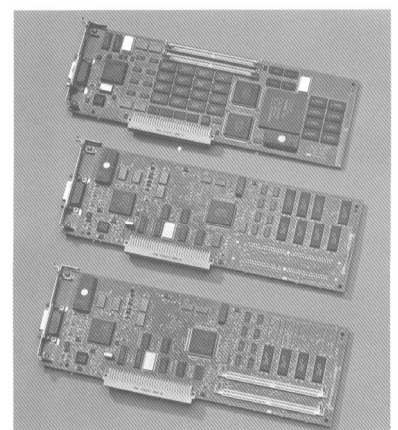
De derde generatie: geïntegreerde schakelingen
Dank zij nieuwe technieken konden grote aantallen schakelementen op één klein plaatje silicium aangebracht worden. We spreken dan van geïntegreerde schakelingen, Integrated Circuits of kortweg IC's. Op enkele vierkante millimeters zaten meer schakelementen dan in een hele stereoversterker. Zo'n plaatje silicium met al die schakelingen noemen we een chip. Ook de kerngeheugens werden veel kleiner, de magneetringetjes waren zonder vergrootglas nog nauwelijks zichtbaar. De berekeningstijd daalde tot nauwelijks 1 miljardste van een seconde. Ook de afmetingen slonken. Een computer was niet veel groter meer dan een gewone schrijfmachine. Ondertussen waren al hogere programmeertalen ontworpen. ALGOL maar vooral FORTRAN (gemakkelijk om wiskundige berekeningen te programmeren) waren in de periode 1965-1975 in de mode. Veel studenten wetenschappen aan de universiteiten moesten leren programmeren en veel mensen moesten met computers leren werken. Er kwam meer vraag naar echt goedkope toestellen die ook thuis gebruikt konden worden.



De vierde generatie : microprocessors
Een aantal elektronicabedrijven zag een markt in goedkope computers en zocht naar verdere miniaturisatie. Massaproductie maakte chips goedkoper en vooral de ontwikkeling van de microprocessor veranderde de wereld. Zo'n microprocessor, een chip, is met zijn 'huis' en aansluitpennetjes samen niet groter dan een luciferdoosje maar hij heeft de mogelijkheden van een complete computer. Microprocessors worden in allerlei machines en toestellen ingebouwd - de auto is een goed voorbeeld - en zorgen voor ver doorgedreven automatisatie. De meeste mensen kennen de microprocessor echter als het hart en het brein van de home computers of van de computerspelletjes. Met eenvoudige computertaal BASIC kunnen ook beginners, zelfs zonder voorkennis, hun eigen programma's ontwerpen. Een computer in huis is tof, programmeren is een spelletje en de computer wordt een vertrouwd element in de standaardinboedel van een gezin. Sinds 1975 (de periode waarover we nu praten) is er op het professionele vlak een grote aangroei van datacommunicatie. Allerlei computers worden via telefoonlijnen of satellietverbindingen aan elkaar gekoppeld. De informatietechnologie is niet meer te stuiten. We worden overspoeld door prachtige toepassingen maar beginnen ons stilaan ook bewust te worden van een nieuw gevaar: de bedreiging van onze privacy. Bedrijven en diensten beschikken over erg persoonlijke gegevens en het wordt hoog tijd dat de wetgever vast legt wie wat over wie mag weten.

De vierde generatie : microprocessors

Een aantal elektronicabedrijven zag een markt in goedkope computers en zocht naar verdere miniaturisatie. Massaproductie maakte chips goedkoper en vooral de ontwikkeling van de microprocessor veranderde de wereld. Zo'n microprocessor, een chip, is met zijn 'huis' en aansluitpennetjes samen niet groter dan een luciferdoosje maar hij heeft de mogelijkheden van een complete computer. Microprocessors worden in allerlei machines en toestellen ingebouwd - de auto is een goed voorbeeld - en zorgen voor ver doorgedreven automatisatie. De meeste mensen kennen de microprocessor echter als het hart en het brein van de home computers of van de computerspelletjes. Met eenvoudige computertaal BASIC kunnen ook beginners, zelfs zonder voorkennis, hun eigen programma's ontwerpen. Een computer in huis is tof, programmeren is een spelletje en de computer wordt een vertrouwd element in de standaardinboedel van een gezin. Sinds 1975 (de periode waarover we nu praten) is er op het professionele vlak een grote aangroei van datacommunicatie. Allerlei computers worden via telefoonlijnen of satellietverbindingen aan elkaar gekoppeld. De informatietechnologie is niet meer te stuiten. We worden overspoeld door prachtige toepassingen maar beginnen ons stilaan ook bewust te worden van een nieuw gevaar: de bedreiging van onze privacy. Bedrijven en diensten beschikken over erg persoonlijke gegevens en het wordt hoog tijd dat de wetgever vast legt wie wat over wie mag weten.



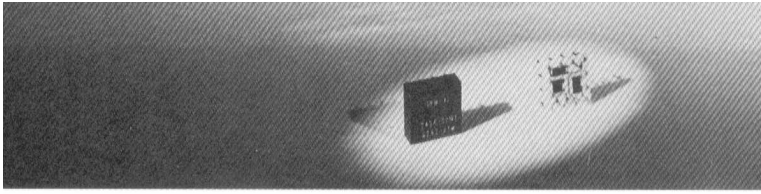
De vijfde generatie in opmars

Momenteel is het nog niet zo duidelijk wat voor mogelijkheden de computers van de vijfde generatie zullen hebben. Kunstmatige intelligentie is een streefdoel. Computers moeten met hun gebruikers in de gewone omgangstaal kunnen communiceren, ze moeten geschreven taal en afbeeldingen leren 'begrijpen', verbanden kunnen leggen, kunnen 'leren' uit wat ze eerder al eens moesten verwerken en besluiten kunnen trekken. Computers van de vijfde ge-

(Vervolg op pagina 7)

(Vervolg van pagina 6)

neratie kunnen meer dan informatie verwerken, ze doen aan kennisverwerking. Over kunstmatige intelligentie hebben we het later nog wel eens.



Zeker is dat de opmars van de informatietechnologie nog lang niet afgelopen is. Er staat ons nog veel te wachten. Optimisten geloven in de grote mogelijkheden, pessimisten zien veel gevaren. Je kan voor of tegen zijn, je krijgt er allicht mee te maken. Weten waarover gepraat wordt, is en blijft een must.



Deze foto's geven een indruk hoeveel plezier onze leden aan hun computer hobby beleven.

13.00 uur Presentatie Rabobank



Rabobank

In een mum van tijd uw bankzaken regelen, wanneer het u uitkomt. Met Rabo Internetbankieren kunt u 24 uur per dag geld overboeken of bestellen, saldo-informatie opvragen, veilig in webwinkels betalen of direct orders plaatsen op de beurs. Als u alles in één keer wilt regelen, kies dan voor het Rabo TotaalPakket.

Daarmee heeft u niet alleen toegang tot Rabo Internetbankieren, maar profiteert u ook nog eens van kortingen en voordelen.

Tijdens de presentatie op 6 oktober aanstaande zal ingegaan worden op de toekomstige mogelijkheden van Internetbankieren en Rabo Mobiel. De Rabobank is toonaangevend op het gebied van Internetbankieren en inmiddels ook op het gebied van mobiel bankieren.

Het thema van de presentatie zal zijn "Bankieren in de Toekomst" en de presentatie zal worden gegeven door Ard van Berkel, Directeur Rabobank Nieuw-Vennep.

Tijdens en na de presentatie zal er volop gelegenheid zijn om de aanwezige deskundigen van de Rabobank vragen te stellen.

10.30 uur Presentatie Microsoft

Omdat CVB het 25-jarige jubileum viert, verzorgt Hugo Leijters van Microsoft een presentatie over Windows Vista. In een uur tijd krijgt u te zien wat u allemaal kunt doen met Windows Vista.

Met Windows Vista kunt u onder andere optimaal genieten van digitale entertainment, altijd contact houden met vrienden en familie en de nieuwe generatie games spelen zonder dat u zorgen hoeft te maken over veiligheid.

Na de demonstratie is er nog een half uur tijd om al uw vragen te stellen over Windows Vista.

Kijk voor meer informatie op de blog:

www.hugoleijters.com



Hiernaast ziet u nog een foto uit het E-Prom tijdperk.

Deze konden zelf geprogrammeerd



Cursussen 2007-2008

H. v.d.	Mark	5-10
J.M.	Foks-Verbaas	5-10
M.	Nieuwenhuizen	6-10
J.	Foks	13-10
A. van	Gaveren	20-10
G.W.	Bulk den Hertog	22-10
S.C. van	Dijk	24-10
T.C. v.d.	Vlis	24-10
J.P.C.G.	Jonker	30-10
J.A.	Kneefel	31-10

Wij feliciteren de jarigen:

**Wij wensen hen veel geluk en voor-
spoed, maar bovenal gezondheid toe.**

Bestuur CVB



Het "cursusseizoen" gaat van start: er veel belangstelling voor onze cursussen, alhoewel die belangstelling vooral beperkt blijft tot de cursussen Windows XP voor beginners, Internet en Email, en Windows XP voor gevorderden.

Voor Powerpoint zijn er wel een aantal belangstellenden; zij hebben zich al wat langer geleden opgegeven, maar... we hebben helaas nog steeds geen instructeur voor deze cursus. We zijn hen niet vergeten, maar kunnen nog niets concreets aanbieden.

Ook voor de cursus Word is er belangstelling, maar nog niet genoeg aanmeldingen om een cursus te starten. Nogmaals we zijn u niet vergeten, en ook als u langere tijd niets van ons hoort, staat u nog steeds op de lijst, in volgorde van aanmelding. Informeer maar als u daarover vragen heeft.

De cursussen voor Windows XP voor beginners en die voor Internet en email zullen wellicht beginnen in de tweede helft van oktober!! Dit in verband met de voorbereidingen van ons 25-jarig jubileum, waarover u elders in deze Bolleboos meer kunt lezen. Tegen een aantal cursisten heb ik gezegd: tweede helft september; maar die belofte kan ik niet waarmaken. Ik neem ruim van te voren tijd contact met u op.

Voor het seizoen 2007-2008 kan er ingeschreven worden voor de cursussen:

- Windows XP voor beginners (6 dagdelen of avonden) € 75,00
- Windows XP vervolg (3 avonden) € 37,50
- Word voor beginners (5 avonden) € 67,50
- Internet en Email (6 avonden) € 75,00
- Powerpoint (6 avonden) € 75,00
- Etiketten maken (1 avond) € 12,50

De prijzen zijn al een aantal jaren onveranderd en ook het komende seizoen heeft het bestuur besloten deze niet te verhogen.

Wel blijft de voorwaarde gehandhaafd dat alleen leden van de CVB aan een cursus deelnemen; niet-leden zullen als zij de lessen willen volgen, tenminste één seizoen lid moeten worden van de CVB.

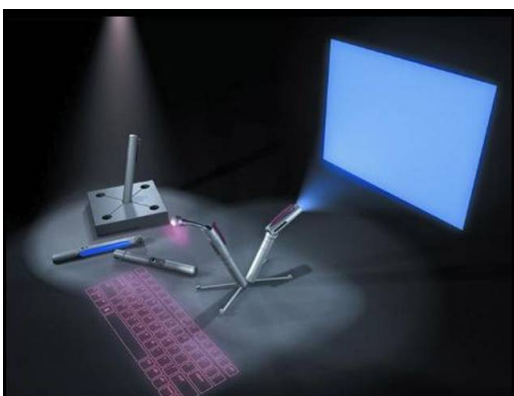
De deelnemers kunnen tijdens de cursus gebruik maken van de CVB computers. In overleg met de docent is gebruik van een eigen laptop ook mogelijk.

Soms wordt er een beknopte handleiding gebruikt, die u bij de cursusleiding kunt aanschaffen.

Voor verdere informatie kunt u terecht bij: Huub Vlaming, tel 0252-518254
e-mail: cursusinfo@decvb.nl

Het verhaal begint pas

Toen de broers Wright in 1903 voor het eerst met een gemotoriseerd toestel vlogen, stond de wereld perplex. Een oude droom was werkelijkheid geworden. Pessimisten en optimisten hielden er hun eigen meningen op na maar weinig mensen begrepen toen, welke belangrijke rol vliegtuigen nog zouden gaan spelen. Wie niets wilde weten van dat nieuwe technisch snufje, kreeg ongelijk. Het vliegtuig is nu onvervangbaar in onze maatschappij.



Met heel wat andere nieuwigheden liep het op dezelfde manier, ook met de informatietechnologie in het algemeen en de computer in het bijzonder. Wat aanvankelijk een gadget of een speelgoedje voor wetenschappers leek, werd een belangrijk werktuig in het dagelijkse leven van iedereen. De computer is zo vertrouwd dat we hem dikwijls niet meer zien. Als we tv kijken, naar een ver land telefoneren, van een mooie wolkenfoto genieten, zien we de computer niet meer die dat allemaal mogelijk maakt. Maar hij is er - zeker en vast. En het verhaal is uiteindelijk pas begonnen. De informatietechnologie grijpt overal om zich heen en zit in allerlei kleine hoekjes verborgen. Vandaag pas krijgen we enig idee van de mogelijkheden, maar gelukkig ook van de gevaren. Slechts als de komende generatie begrijpt wat de computer is en kan, zal ze ook in staat zijn die gevaren te omzeilen.