

Het tijdperk van de Cyber en verbreding van de doelgroep

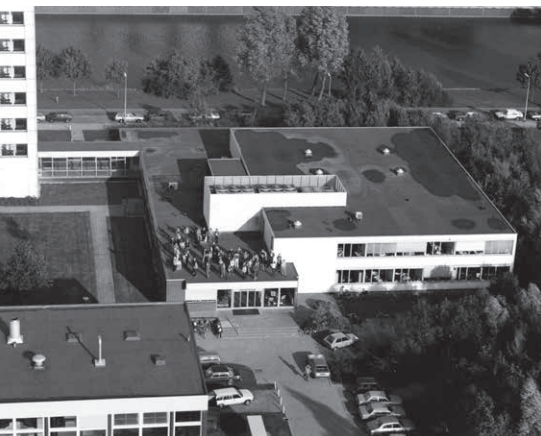
1953 - 1964

1964 - 1974

1974 - 1984

1984 - 1994

1994 - 2004



Begin 1972 verhuisde een deel van het Rekencentrum-personeel van de Grote Appelstraat naar de nieuwbouw op het universiteitscomplex Paddepoel, in de periode erna werd alle apparatuur overgebracht naar de nieuwe locatie. Toen op 10 januari 1974 het nieuwe Rekencentrum officieel werd geopend, was de universitaire wereld in vergelijking met 1964 ingrijpend veranderd. De grote maatschappelijke veranderingen die zo kenmerkend zijn voor de jaren zestig, hadden ook - of juist met name - in de universitaire wereld haar sporen achtergelaten.

De officiële opening van het nieuwe Reken- centrum op Paddepoel werd verricht door de staatssecretaris van Onderwijs en Wetenschap- pen dr. G. Klein. Grote mogelijkheden zag Klein liggen op het terrein van de computernetwer- ken. "Vorderingen op het gebied van de commu- nicatie tussen computers, van datatransmissie en van switching procedures maken koppeling van computers met verschillende systemen in een computernetwerk thans (anno 1974) mogelijk. Door koppeling van computers in een dergelijk netwerk is het in principe mogelijk dat een gebruiker via elke computer van het netwerk op alle computers van het netwerk programma's kan uitvoeren". Het zijn haast pro- fetische woorden, want juist de computernet- werken zouden in de tweede helft van de jaren tachtig een bijzonder hoge vlucht nemen.

De centrale computer zou tot eind jaren tach- tig een Cyber van Control Data zijn. Machines

met een rekenkracht waardoor Groningen aan de top stond in Nederland. De rekenkracht was enorm gestegen in vergelijking met de vorige generatie omdat er gebruik werd gemaakt van chips. In de jaren zeventig kwam de diversificatie van computers ook bij het Rekencentrum verder op gang. Voor specifieke toepassingen werden aparte computers aangeschaft, zoals de PDP 9 in 1969, de PDP-11/45 in 1974 en de PDP 11/70 in 1977. De toenemende specialisatie en de wensen van een steeds grotere groep gebruikers met niet-numeriek werk, tezamen met de dan al van overheidswege ingezette bezuinigingen, zorgden ervoor dat de opvolging van de Cyber 74 omstreeks 1979 een span- nende affaire werd. Uiteindelijk gaf toch weer de number crunch-achtergrond van de grote gebruikers de doorslag.

De overgang in 1972 naar Control Data com- puters heeft een significante invloed gehad op het statistisch rekenen bij de RUG. Voor het bepalen van het beleid op dit gebied werd toen een overleg tussen Rekencentrum en gebrui- kers gestart en na enige tijd geformaliseerd in de LISTORgroep. Dit was een vroege vorm van inspraak van de gebruiker. Het resultaat van dit overleg was de ontwikkeling van het algemene statistische pakket GRONSTA (GRONingen STA- tistiek), later omgedoopt in WESP (Waarlijk Een- voudig Statistisch Pakket). Dit is het eerste - en enige - algemene statistische pakket dat ooit in Nederland is ontwikkeld. In die tijd kon dat nog, nu is dit soort omvangrijke programmatuur slechts voorbehouden aan grote, commerciële instellingen. Er werd een uitgebreide handlei- ding voor het gebruik van WESP gemaakt. Zeer spoedig ontstond de behoefte aan cursussen, waarvoor het cursusboek WESP werd ontwik- keld. De cursus duurde vier dagen, waarin de opdrachten van WESP werden geleerd en veel praktische oefeningen werden gedaan. Genera- ties studenten werden vertrouwd gemaakt met 'de computer'. **51**