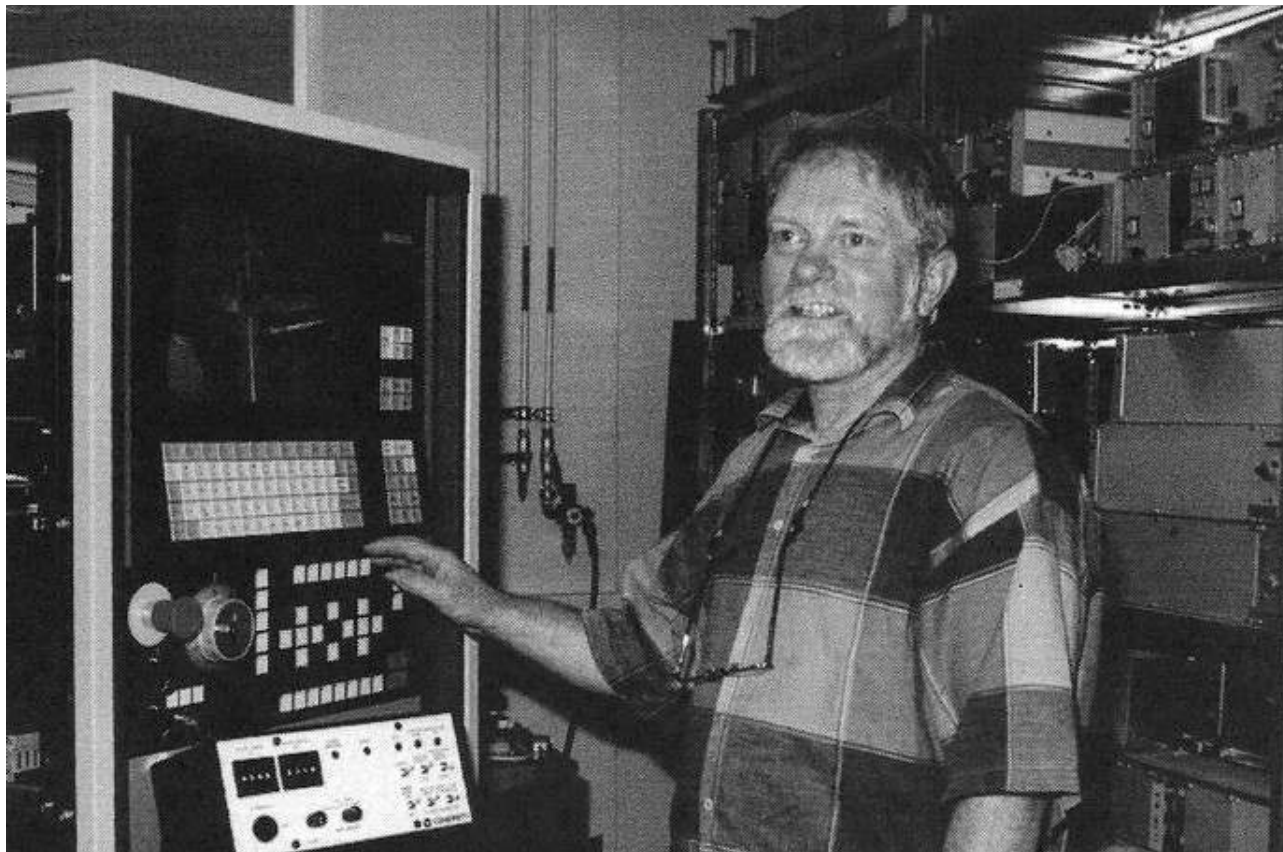


40 jaar laboratoriumautomatisering

Jubileum Geer van Gool

Arie van Tooren (NLJ 19-06-1998)

Op 1 juli 1998 maakt Geer van Gool zijn 40 jaar Nat.Lab. vol. Een carrière waarin het ging van OC 3/4 en 'assembler' tot Pentium en LabView.



Geer op zijn werkplek

Nadat Geer in 1958 als één van de eerste cursisten de splinternieuwe tweejarige Philips-dagopleiding Radiotechniek in Amsterdam met succes had afgerond, werd hij als elektronicus op het lab geplaatst in de groep Magnetisme, waar destijds Duinker, en later Teer, de scepter zwaaide. Hij ging onder leiding van uitvinder Koorneef werken aan de eerste harddisk voor de Pascal-computer. Hiermee zette hij zijn eerste schreden op de weg van de automatisering. Zijn verdere carrière op het lab zou hierdoor gekenmerkt worden. Later werkte hij in deze groep nog aan een methode om contactloos treinwagons te herkennen.

Als echte Nat.Lab-er met een brede belangstelling, met veel affiniteit met de mechanica en met veel improvisatietalent en flexibiliteit, sloeg hij in ca.1969 zijn vleugels uit en ging hij een nieuwe uitdaging aan met zijn overgang naar de groep Analytische Chemie onder leiding van Addink, later Van de Stolpe en Knippenberg. Hier heeft hij zich voornamelijk beziggehouden met de automatisering van de spectrometrie, aanvankelijk de emissiespectrometrie, later ook de absorptie- en de massaspectrometrie. Naast de identificatie van lijnen-spectra op de bekende fotografische glasplaten, ontwikkelde hij ook een ontwikkelmachine en een elektronisch alternatief voor de fotografische plaat. In nauwe samenwerking met Licht en het toenmalige Ontwerpbureau werd een geautomatiseerde densitometer gerealiseerd, waarmee de automatische materiaalkarakterisering weer een stap verder gebracht werd. De computer, waarbij 'interfacing' en software onontbeerlijk zijn, werd hierbij zijn gereedschap. Geer regelde het allemaal zelf: de eerste Honywells, later de 800-machines van Philips, de VAX-en en de eerste HP-tjes. Daarenboven wist Geer ook nog de eerste Apple met een Amerikaanse monitor op het lab te krijgen. Met het beschikbaar komen van krachtigere computers en logica werd het ook mogelijk de laboratoriumopstellingen te automatiseren.

In 1985 maakte Geer de definitieve overgang van Research naar de Diensten en ging hij deel uitmaken van de afdeling Mechanische Instrumentatie binnen de Mechanische Afdeling. Hij had zich ontwikkeld tot allround automatiseringsdeskundige en hij kreeg in zijn nieuwe functie de gelegenheid om het hele lab tot zijn werkterrein te maken. Zijn aandachtsgebied werd de bouwen het onderhoud van de grotere prototypen van complexe systemen die hier werden (en worden) gebouwd t.b.v. het lab, met als kenmerk het bestuurd manipuleren van mechanica.

Momenteel maakt hij deel uit van de afdeling Equipment Engineering & Services, waarin de afdeling Mechanische Instrumentatie in 1995 is opgegaan. Hij is op het lab ondertussen uitgegroeid tot een erkende vraagbaak met veel ervaring en marktkennis. Hij volgt voortdurend de ontwikkelingen op de buiten markt om zo, voor het lab verantwoorde, vernieuwingen door te voeren.

Binnen de afdeling is hij een betrouwbaar punt. Met zijn bijzonder gevoel voor humor ziet hij steeds weer kans om kritieke situaties zaken te relativieren, waardoor oplossingen simpel worden.

Wij, op de afdeling, zien dan ook met enige angst maart 1999 naderen. Dat is namelijk de datum waarop Geer beslist met pensioen wenst te gaan en hij zich wil gaan wijden aan zijn vele hobby's. Uit het feit dat reeds nu de opvolger van Geer is aangetrokken, moge blijken welk belang aan zijn inbreng wordt gehecht. We hebben een medewerker van de COS is bereid gevonden om deze taak op zich te nemen.

Tot slot nog dit: als Geer deze tekst leest, zal hij zeggen: 'mot dat nou', maar ik vind dat dit 'mot'!