

C. J. (Chris) Bouwkamp

Foto

Chris Bouwkamp wordt geboren in Hoogkerk (Groningen) op 26 juni 1915; zijn vader was klompenmaker. Na het hbs-diploma te hebben behaald, studeert hij wis – en natuurkunde aan de Rijksuniversiteit Groningen. In 1938 doet hij cum laude doctoraal examen, waarna hij in 1941 promoveert bij de latere Nobelprijswinnaar F. Zernike op een proefschrift getiteld *Theoretische en numerieke behandeling van de buiging door een ronde opening*. In hetzelfde jaar wordt hij medewerker van het Philips Natuurkundig Laboratorium tot aan zijn pensionering in 1975. Gedurende de periode 1955-1958 is hij buitengewoon hoogleraar in de toegepaste wiskunde aan de Rijksuniversiteit Utrecht. Met ingang van 15 november 1956 wordt hij adviseur van de pas opgerichte Technische Hogeschool Eindhoven (THE) inzake het onderwijs in de wiskunde; in die hoedanigheid is hij raadsman en klankbord van J.J. (Jaap) Seidel, de eerste hoogleraar aan de THE met onderwijsopdracht wiskunde. Zijn benoeming tot buitengewoon hoogleraar aan de THE gaat in op 1 september 1958; hij gaat met emeritaat in 1980. In 1960 wordt hij benoemd tot lid van de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, afdeling Natuurkunde.

Bouwkamp was een uitnemend toegepast wiskundige met een internationale faam op het gebied van de diffractietheorie. Zijn in 1954 verschenen overzichtsartikel *Diffraction theory* vat in kort bestek, met een ‘passie voor precisie’ (de karakteristiek is van Joop Boersma en oud-hoogleraar A.T. de Hoop van de Technische Universiteit Delft), meer dan zeshonderd publicaties samen op het gebied van de buiging van akoestische en elektromagnetische golven. ‘School’ heeft Bouwkamp niet gemaakt; hij was een Einzelgänger, het aantal zijner promovendi is op de vingers van één hand te tellen, en hij had een uitgesproken hekel aan vooraf geprogrammeerd onderzoek; zijn research was bij uitstek ‘curiosity driven’ en het zorgvuldig gebruik van de Nederlandse en Engelse taal stond bij hem hoog in het vaandel. In het ‘Natlab’ hield hij zich bij tijd en wijle ook intensief bezig met ‘recreational mathematics’; te denken valt dan met name aan het met slimme computerprogramma’s oplossen van diverse zogenaamde pentominoproblemen. In zijn vrije tijd verzamelde hij postzegels en munten. Gedurende half maart- half april had Bouwkamp er een hekel aan te worden lastig gevallen; dan was hij in de weiden en bouwlanden in de regio Eindhoven op zoek naar kievitseieren, een andere grote passie van hem, ontwikkeld als jongeling in het wijde land rond Hoogkerk. Bouwkamp overleed op 23 februari 2003 in Eindhoven.