

## Samenvatting interview Prof. Ir. G.J. Bruins (1909-2007)

Interviewers: Herman Quee en Joost Marissen

Datum: 6 december 2005 te Delft

Bruins woonde in Heemse, gemeente Ambt-Hardenberg en ging in Coevorden naar de Rijks HBS. Daarna wilde hij graag een vak dat zowel binnen- als buitenwerk had.

In september 1927 is hij naar Wageningen gegaan (de opleiding geodesie was in 1918 opgericht).

De opleiding kon men verdelen in de volgende rubrieken: Nederlandse landbouw, Koloniale landbouw, Nederlandse tuinbouw, Koloniale tuinbouw, Nederlandse bosbouw, Koloniale bosbouw, en natuurlijke de juridische kanten van Nederland en de koloniën. De richting landmeten had een kleine groep studenten (ca. 15 man per jaar).

Bruins is in januari 1931 afgestudeerd en werd direct door het Kadaster uitgenodigd om daar te komen werken en werd geplaatst in Deventer bij het Kadaster. Er waren verschillende rayons in Overijssel: Zwolle, Almelo en Deventer. Bruins heeft in alle drie de rayons gewerkt.

Op 1 december 1932 werd hij KB benoemd tot landmeter van het Kadaster en werd hij geplaatst in Zwolle. Na 4 maanden (dus 1933) werd hij overgeplaatst naar de Bijhoudingsdienst van de Rijksdriehoeksmeting in Amsterdam. In het najaar van 1938 werd de Rijksdriehoeksmeting naar Delft gestuurd, inclusief de vier medewerkers. De opleiding Geodesie (landmeter) was al in 1935 naar Delft verhuisd.

Na de oorlog kwam hij door Vening Meinsz in contact met de zwaartekracht, doordat hij werd uitgeleend voor expedities naar Curaçao. Bruins heeft daarna rechten in Amsterdam gestudeerd en wilde hypotheekbewaarder bij het Kadaster worden. Tienstra heeft de interesse bij Bruins voor de correlatie gewekt en dus is hij gestopt met de rechtenstudie.

Het eerste dat Bruins publiceerde was een recensie van een boekje over waarnemingen. Later een publicatie over de correlatie tussen de vereffende waarnemingen en de oorspronkelijke waarnemingen. Hij kreeg contacten over zwaartekrachtmetingen in Duitsland en Frankrijk. In 1957 kwam Bruins in de GROC, een commissie met o.a. Oort, Minnaert, De Jager en Goffert. Er waren veel vergaderingen op de Sterrenwacht in Utrecht. De geodetische wereld werd hierbij betrokken door het initiatief van Vening Meinesz. Bruins was ook voorzitter van de huidige Nederlandse Commissie voor Geodesie (toen Rijkscommissie, voorzitter van 1973 tot 1980). Bruins was opvolger van Roelofs en is opgevolgd door Baarda.

Bruins is hoogleraar geworden als opvolger van Tienstra (op diens verzoek) in 1952; zijn intrede ging over de aaneensluiting aan het Europese driehoeksnet. In 1976 is hij met emeritaat gegaan en hield een afscheidsrede over de algemene ontwikkeling van de geodesie in die jaren. Na zijn emeritaat heeft hij nog 5 jaar colleges met een leeropdracht gegeven in de fysische geodesie.