

Interview van Ir. Piet Sluiter, (geboren in 1926 te Voorschoten, overleden 15 mei 2017 te Leidschendam)

Interviewers: Henri Aalders en Hans Ferwerda

Datum: 30-11-2011 te Leidschendam

Sluiter vertelt dat hij goed was in eigenlijk in alle vakken.. Vanaf de lagere school en middelbare school was hij de beste van de klas. De middelbare school heeft hij in Leiden gevolgd. Zijn vader zei dat voor iemand met een wiskundige aanleg, landmeter een mooi beroep zou zijn ("als het regent ga je naar binnen; met mooi weer ben je buiten"). Dat sprak Sluiter wel aan; ook in geografie was hij altijd geïnteresseerd. Zo is hij er toe gekomen om voor landmeter te gaan studeren: 1945 is Sluiter in Delft gaan studeren en in maart 1949 afgestudeerd (de ir-titel heeft hij pas in 1961 gehaald). Aansluitend is hij in militaire dienst gegaan; bij de veldartillerie (bij de geluidmeetdienst en de luchtmeetdienst), tot september 1951. Na zijn diensttijd in november 1951 is hij bij Shell gaan werken: hij werd uitgezonden naar Indonesië. Op zijn 57<sup>ste</sup> is Sluiter 1983 is hij met pensioen gegaan (door de tropen jaren: voor ieder jaar in de tropen kreeg je drie maanden vroeger pensioen).

Van 1951 tot 1955 (3 ½ jaar) is Sluiter in Indonesië geweest, waar hij begon op Sumatra in de jungle voor veldwerk (rekenwerk en de vereffeningen voor zwaartekrachtmetingen). De aanleg van wegen en bruggen (de wegendienst) viel onder de topografie. En zo kwam Sluiter op een olieterrein om nieuwe wegen aan te leggen.

Van Indonesië ging hij naar Venezuela in een seismische groep; behalve dat seismische- en het gravimetrische onderzoek kwam Sluiter in contact met hydrografisch meten voor het plaatsen van booreilanden. Door concessie overeenkomsten voor boringen voor de verschillende oliemaatschappijen kwam sluiter in aanmerking met geodetische berekeningen en kaartprojecties.

In 1958 (tot 1963) kwam Sluiter in Iran in aanraking met verschillende ellipsoïden die voor de berekeningen gebruikt werden. Voor de Narwandatum in de buurt van Basrah, was astronomische plaatsbepaling nodig. Eigenlijk is Sluiter lang in zijn loopbaan met de datumshifts in aanraking geweest. Ook de transformatie van de ene ellipsoïde naar de andere. In Iran kwam Sluiter in aanraking met hydrografisch werk. Tot 1962 voelde hij zich landmeter en daarna hydrograaf (het off-shore gedeelte heeft steeds meer plaats in genomen). Zo kwam hij in 1964 in Den Haag, waar de Noordzee ontzettend belangrijk vanwege oliewinningen werd in de hydrografische hoek gedreven met Decca plaatsbepaling. (Later zijn daar een vele plaatsbepalingssystemen bij gekomen, zoals: HiFix, Motorola, Trisponder, Artemis - een Nederlandse systeem). Door zijn kennis over plaatsbepalingssystemen is hij in vele landen werkzaam geweest (zoals Belize, Indonesië Nicaragua, Indiana bij Brits Guyana, Brazilië, Peru, Argentinië, Bolivia, Bangladesh en Iran).

Eind 1968 gaf de USA het Navy Navigation Satellite System ter beschikking van de burgers en Sluiter was eerste burger met het Navy Navigation Satellite systeem mocht werken op het laboratorium in Houston. Door zijn werk met satellieten werd hij op kantoor 'Satelliet Piet' genoemd en satellietplaatsbepaling is dus zijn specialiteit geworden.

Vanaf 1974 is Sluiter permanent in Den Haag gekomen om te assisteren bij verschillende projecten in de gehele wereld.

In 1984 is de werkgroep Satelliet Plaatsbepaling van de opgeheven van de Rijkscommissie voor Geodesie; die bestudeerde alleen Doppler Satelliet. Sluiter claimt dat hij de GPS werkgroep Plaatsbepaling heeft opgezet onder de Rijkscommissie. In 1986 begon het GPS op te komen. De eerste 8 jaar is Sluiter voorzitter geweest en zat tot 2011 nog in de werkgroep.