

Samenvatting interview Prof.ir. H.A. Brouwer

Interviewer Henk Zorn

Brouwer is geboren op 25 april 1910, in Lemmer (overleden 15 februari 1989 te Heereveen). Hij is via de ULO (2 jaar) naar de HBS in Heerveen gegaan en in 1928 geslaagd. In de tram van Lemmer naar de HBS in Heerveen zat wel eens Landmeter van het Kadaster (Meindersma) die hij het veld in zag gaan met 2 meetassistenten. Daardoor is hij naar Wageningen gegaan voor de Landmeterscursus en daar afgestudeerd in februari 1932.

Na zijn afstuderen heeft hij eerst wat veldwerk gedaan bij de MD (Amsterdam-Rijnkanaal) en werd daarna bij de Rekenkamer geplaatst, maar is er niet lang gebleven: hij heeft met H.J. van Steneis en M.J. Ort veel waterpaswerk gedaan (van Delft via Overschie naar Rotterdam, in Maassluis en in Gouda, in Velp/Arnhem en in Santpoort bij Haarlem en tot slot Lage Zwaluwen over Breda naar Bergen op Zoom; daarna is hij weer teruggekeerd naar de Rekenkamer. Daar heeft hij veel uitwerkingen van metingen gedaan: veelhoek metingen en de driehoeksmeting langs de rivieren. En later radiaal triangulatie, de ruiten berekeningen en ook de bekende stervlucht, het begin van de aero-triangulatie. Voor de stervlucht zijn in 1934/1935 drie lange stroken gefotografeerd, vanuit Rotterdam, Noordwijk en een zuidelijker allemaal naar Arnhem, waarover een aero-triangulatie is uitgevoerd. Daarna kwam het werk voor de BPM.

Per 1 november 1937 is Brouwer naar de gemeente Rotterdam gegaan. Daar liep al het werk dat in de grond liep via de afdeling kabels en buizen, maar er was ook een afdeling plantsoenen en begraafplaatsen. Brouwer werd hoofd van de afdeling Landmeten met 2 tekenkamers voor een grootschalige en kleinschalige kaart van Rotterdam.

Vlak voor de oorlog werd Brouwer opgeroepen voor militaire Dienst als 2^e luitenant en kwam na wat omzwervingen (Vught en Zeist weer bij de MD als militair terecht, voor de luchtkartering 11: een fotokaart 1:10.000. na 10 mei 1940 ging Brouwer uit dienst en terug naar Rotterdam. Daar was, na het bombardement een geheel nieuwe grondslag nodig, waarvoor een aantal mensen van de MD werden gehaald. Na de oorlog moest Brouwer weer in militaire dienst (bij de artillerie: Oldenbroek, Harderwijk, Amersfoort).

Voor de oorlog heeft K&L een rapport geschreven voor de opleiding van Landmeettechnicus. De commissie die de examens afnam in het Agentapark in Delft bestond uit Roelofs, Brouwer en Joosten (eerste examens in 1942; Brouwer is er in 1946 uitgestapt vanwege zijn vertrek naar Indonesië)

Voorts heeft hij na de oorlog meegewerkt aan het rapport "Concentratie ruimtelijke Meetkundige Dienst" (met prof. Tienstra).

Brouwer was nog ambtelijk in dienst bij de gemeente Rotterdam, maar in de loop van 1948 kreeg hij de verzoek of hij naar Indonesië wilde als hoogleraar aan de TH in Bandung. Hij is zo gauw mogelijk begonnen met het proberen een eigen afdeling geodesie op te richten en ook om daar een opleiding voor geodetisch ingenieur te krijgen, dat gebeurde een jaar later met een eerste cursus van 16 studenten. Hij is tot 1955 in Indonesië gebleven.

September 1955 is Brouwer naar de Meetkundige Dienst in Delft gegaan als chef van de Fotogrammetrische Afdeling en als parttime docent op het ITC, ter vervanging van Visser die voor het ITC naar Perzië ging. In 1958 ging hij naar de firma Arend.

Brouwer is bij Arend gebleven tot hij in 1974 het verzoek kreeg van het ITC om als projectleider naar Indonesië te gaan voor de projecten van het ITB. Voor de opzet van een Fotogrammetrische Afdeling/Fotogrammetrische Dienst bij de TH in Bandung (het huidige Instituut Technologie Bandung) .