

Samenvatting interview met de Wil C.J. Burki, geboren 3 jan 1921 in Nijmegen

Interviewer: Henri Aalders

Datum: 9 oktober 2007 te Voorschoten

Na zijn gymnasium diploma te hebben gehaald wilde Burki eerst aardrijkskunde gaan studeren, maar het werd Landmeten aan de TH in Delft (Civiel-Landmeter begonnen in september 1941). Omdat hij de loyaliteitsverklaring niet wilde tekenen werd hij gedwongen van mei t/m augustus als technisch tekenaar te werken bij de Arado Flugzeug Werke in Potsdam in Duitsland, waarna hij is ondergedoken in Nederland en in die tijd het P2 wiskunde examen gehaald. Na de bevrijding van Nijmegen is Burki van oktober 1944 tot midden augustus 1945 tolk geweest in een English Artillery Regiment. Eind augustus 1945 is Burki weer aan de studie begonnen.

Per 8 maart 1948 trad Burki in dienst bij de Shell Internationale Petroleum Maatschappij. Hij begon als landmeter bij een seismisch onderzoek in het gebied van Deli (Sumatra), dat grensde aan Atjeh; er werd toen reusachtige terreinkennis opgedaan (oerbos, moerasbos, vloedbos).

In januari 1949 volgde een overplaatsing naar Pladju; het werk bestond hoofdzakelijk uit het uitzetten van nieuwe fabrieksinstallaties. De laatste maanden van zijn driejarig contract heeft Burki nog gewerkt op de olievelden van het Zuid Sumatra complex. Het werk bestond uit het uitzetten van boringen op coördinaten gesuppleerd door de petroleum ingenieurs. Daarbij behoorde tevens het verkennen en aanleggen van toegangswegen alsmede regeling voor de afkoop van gewassen.

Vanuit Sumatra is Burki overgeplaatst naar Balikpapan, de BPM-vestiging op Oost Borneo.

Het hoofdproject in Oost Borneo bestond uit het verkennen van een pijpleiding tracé van Tandjung naar Balikpapan.

Op het hoofdkantoor van de BPM (Shell) in Den Haag was in 1955 de functie van de heer Scherpbier overgenomen door Herschdorfer. Burki leerde Herschdorfer kennen toen hij begin 1949 geplaatst werd te Pladju. Herschdorfer was de Chef topograaf van Zuid Sumatra.

In september 1958 volgde zijn benoeming tot Chef Topograaf in Nigeria. In 1959 kregen men in Nigeria bericht dat er in Delft een demonstratie was geweest van de Tellurometer. Herschdorfer had meteen drie sets voor het werk in Nigeria besteld, maar door de vele moeras vegetatie bleek het gebruik niet mogelijk

In 1961 werd Burki overgeplaatst naar Den Haag op het hoofdkantoor van Shell om daar de plaats in te nemen van Herschdorfer (Head Topographical Affairs). Voor de plaatsbepaling ten behoeve exploratie op de Noordzee kwam vooral het Decca systeem in aanmerking; één station stond in England, het masterstation kwam te staan op Ameland en de tweede slave werd geplaatst in Denemarken. De chain werd gekalibreerd door Jean Riemersma. De 15 jaren die Burki in Den Haag heeft gewerkt waren uitermate interessant. Bij de berekeningen van Decca coördinaten naar geografische, kon gebruik worden gemaakt van computers van IBM (eerst de 1401 en later van de IBM 360).

Op het eind van de jaren 70 kwam Piet Sluiter al met nieuws over het GPS systeem, waarvan de ontwikkeling en de latere toepassing pas na Burki's pensioen tot stand kwamen.

Na zijn pensionering in 1986 is Burki kort ingeschakeld geweest door Shell Canada, waar men in de poolgebieden met behulp van de polar orbit satellieten ijsbewegingen wilde observeren. Daarna heeft hij nog in Nederland gewerkt voor Amoco en Mobil aan vergunningen die deze twee maatschappijen nodig hadden voor het doen van seismisch onderzoek en het plaatsen van boringen.

Burki is in de jaren zestig ook nog penningmeester geweest van de Nederlandse Vereniging voor Fotogrammetrie (in het bestuur samen met van Zuijlen, Aalders en Ligterink).