

Interview met Ir. Cornelis Zeillemaker, geboren op 1 november 1932 te Deventer

Interviewers: Henri Aalders en Peter Geudeke

Datum: 11 oktober 2011 te Nieuwerkerk aan de IJssel

Na de lagere school in Zutphen, de middelbare school in Zutphen en militaire dienst (terreinmeetdienst 41^e AVA, 't Harde, die zijn beroepskeuze bepaalde) gaat Zeillemaker in Delft studeren (HTS bestond in 1954 nog niet). In 1962 is hij afgestudeerd bij Roelofs in de fotogrammetrie: "Onderzoek aan de Stereomicrometer Santoni". Na zijn afstuderen is Zeillemaker meteen in Rotterdam terechtgekomen (uit de keuzes Grontmij, het Kadaster en de gemeente Rotterdam); het werd geen *landmeten* en buiten-zijn, maar *betonmeten* en grote-stads-leven. Zeillemaker is van november 1962 tot januari 1997 in dienst geweest van de gemeente Rotterdam. Begonnen bij Gemeentewerken Rotterdam, afdeling Landmeten (en Vastgoedinformatie) als Chef Bijzondere Metingen (maatvoering van grote civieltechnische werken en na de bouw de controlemetingen op deformaties), Chef Stafbureau Bedrijfsvoering en Ontwikkeling, Afdelingschef en tenslotte nog een kleine drie jaar bij de directie als adviseur. Voor de reorganisatie van de landmeetkunde in de regio Rotterdam en de verkoop van computerbestanden van grootschalige topografie en leidingenregistratie aan de nutswereld, maar aan ook het kadaster en anderen.

Van 1962 tot 1968 is hij voornamelijk bezig met de maatvoering bij de bouw van de Noord-Zuidlijn van de Rotterdamse metro, deels bestaande uit een tunnel en deels uit een viaduct en het afzinken van tunnelstukken; daarnaast ook twee grote bovengrondse waterreservoirs op de Berenplaat in de Maas voor de Rotterdamse Drinkwaterleiding ter grootte van 100.000 ton water met een groot boldak en dunne wanden, waardoor hoge precisie vereist was.

Via de stichting SOAG (Stichting tot Ontwikkeling van de Automatisering bij de Gemeenten), kreeg Rotterdam "subsidie" om deze een Vastgoedsysteem te maken (de gemeente Amsterdam zou het Bevolkingssysteem maken) o.l.v. B.K. Brussaard, directeur Gemeentelijk Rekencentrum, later hoogleraar geworden in Delft. Dat werd het "ARTOL-systeem" (automatisering van de registratie van topografie en leidingen) dat onder leiding van Zeillemaker samen met RAET is ontwikkeld.