

Interview Maarten Moolenaar, geboren 5 juni 1942 in Ouddorp op Goeree en Overflakkee
Interviewers: Henri Aalders en Wim Vermeulen
Datum: 17-10-2017

Via een beroepskeuze test is voor Maarten Moolenaar een Geodesie of Apotheker studie geadviseerd. Hij heeft voor Geodesie gekozen, omdat je daarmee ook buiten kwam. Na LO is hij in Gouda op de HBS-B geweest (later Christelijk Lyceum). Daarna gaan studeren aan de Technische Hogeschool in Delft (faculteit Geodesie) van september 1960 tot juni 1966 (diploma-uitreiking). Militaire dienst: opgekomen in Ossendrecht [1966] en daarna een officiersopleiding in de Chasse kazerne in Breda [1967]. Daarna bij B-batterij (Veldartillerie) in Seedorf (DLD) [1968]. Na zijn effectieve diensttijd bevorderd tot tweede luitenant.

In november 1966 bij het Kadaster in dienst getreden (Ministerie van Financiën, 's Rijks Belastingdienst, Kadaster), met een Kadasterbeurs (verplichte 5 jaar) standplaats Zwolle; hoofd: D. Van der Wulp. Na zijn diensttijd is hij in Middelburg geplaatst als metend ambtenaar bij de Landmeetkundige dienst, districten Walcheren en Zeeuws Vlaanderen. Hoofd: T. Ultee, collega's: De Koster, Van der Veer, Vink.

In 1969 in Roermond geplaatst en daar ruilverkavelingen gedaan, bijvoorbeeld de ruilverkaveling Midden Limburg, als Landmeter/Deskundige. Daar heeft hij de lijst van rechthebbenden, het plan van toedeling tot en met de lijst van geldelijke regelingen en de akte van toedeling uitgevoerd; inclusief de daarbij behorende bezwarenbehandelingen. Toen heeft hij eigenlijk de gang van zaken over de Ruilverkaveling geleerd. In 1976 bevorderd tot hoofdingenieur (Ministerie van VRO).

In Roermond heeft hij ook veel aan planning gedaan, met behulp van de statistische gegevens door de Kadastrale Ruilverkavelingsdienst verzameld; bijvoorbeeld over hoe lang een project gaat duren, hoe lang duurt een bezwarenbehandeling en hoeveel mensen maken bezwaar en hoeveel gaan er dan door. Samen met Michel Lodewijks, Harry Middel, Willem de Vos (allen Kadaster) en René van der Schans (TH Delft, deze is later voor zichzelf begonnen) bezig geweest met de mechanisatie van de toedeling. Dit heeft geleid tot het systeem ATOR (Automatisering Toedelings-Ontwerp Ruilverkaveling); een onderdeel van het ontwerpen van het 'plan in geld' (in productie genomen in 1978). Verder werd hij betrokken bij begeleiding en ontwikkeling van ARAK (Automatisering RuilverkavelingsAdministratie van het Kadaster).

Mei 1977 naar Apeldoorn gegaan (wegens zijn betrokkenheid van de automatisering met ARAK en ATOR) bij de directie LenL, Wout Van Lent, afdeling Projekten, Jan Makkinga, bureau Landinrichting, Jan Sonnenberg. Collega's: Willem de Vos, Willem Meinema, Piet Pronk en later Chrit Lemmen. In Apeldoorn begonnen als geodetisch medewerker, vervolgens hoofd Werkmethoden en Systemen [1986], daarna senior Informatie Manager [1992], toen hoofd afdeling Informatie-management 2 [1996] tenslotte senior adviseur ICT [1999] tot aan zijn VUT in 2003. En daar de verschillende organisatorische wijzigingen meegemaakt: herwaardering [1990], bijstelling [1992], verzelfstandiging [1994], statuut [1996], herijking [1999].

In deze periode heeft hij de hele conversie bij het Kadaster meegemaakt van de oude systemen in de ruilverkaveling tot objectgeoriënteerde relationele database in LKI. Van ponsdocumenten tot PC's; magneetbanden tot CDRom's; sequentiële bestanden tot geavanceerde ruimtelijke index; verzending via post tot internet.

Zijn hoofdtaak van 1984 tot 1996 was projectleider van de automatisering van het landinrichtings-instrumentarium en de conversie van het hoofdbestand van LKI. Een speciaal project was de keuze en de invoering van FINGIS in de ruilverkavelingssystemen (vanaf 1987) en later in LKI (vanaf 1992). Daarbij is de keuze gemaakt om de bestaande netwerk database van LKI over te zetten naar een object-georiënteerde relationele database (CA OpenIngres). Uiteindelijk geïmplementeerd in 1998 in de provincie Flevoland (kartrekker Peter van Oosterom, e.a.). Vanaf 1997 was hij verantwoordelijk voor het beheer van de materie-gerichte systemen van het Kadaster en de ontwikkeling van GIS en database applicaties.

Tevens was hij betrokken bij de ontwikkeling van het PAP-systeem (Perceel-Adres-Plaatscoördinaat), voorloper van geocoding en uiteindelijk de postcodegebieden (1980-1998). Later geëvolueerd tot Kadata.

In 1984 werd Moolenaar eindredacteur bij het NGL (NGT/Geodesia) als opvolger van Hans Schijf tot hij in 1988 werd opgevolgd door Henri Aalders.

Een aantal jaren (1987-1992) was hij bij de HTS Utrecht actief als geëngageerde voor beoordeling van het eindexamentraject landmeetkunde.

Moolenaar heeft ook nog heel lang aan zijn promotie gewerkt: een traject van 15 jaar (op voorstel van Prof.ir W. van Berk), en is uiteindelijk op 14 juni 2000 gepromoveerd bij Prof.ir. W. de Vos, met het proefschrift "Kennis aan herverkavelen". Dat traject liep parallel aan de zijn drukke werkzaamheden bij het Kadaster, waardoor het zo lang heeft geduurd.