

CURRICULUM VITAE

Op zondag 2 oktober 1977 werd ik geboren in het Brabantse dorp Mill. Mijn middelbare schoolopleiding volgde ik aan het Elzendaalcollege te Boxmeer, alwaar ik in 1996 mijn Gymnasium diploma behaalde. In september van dat jaar ging ik studeren aan de Universiteit Leiden. In het eerste jaar behaalde ik de propaedeuse van de studies Sterrenkunde, Wiskunde en Infomatica, waarna ik verder ben gegaan met het doctoraalprogramma van Sterrenkunde en Wiskunde. In de zomermaanden van 2000 heb ik onderzoek gedaan aan het California Institute of Technology in Pasadena in de Verenigde Staten, onder leiding van prof. dr. P. G. van Dokkum. Terug in Leiden heb ik een gecombineerd afstudeeronderzoek gedaan op de Sterrewacht en in het Mathematische Instituut, onder leiding van prof. dr. P. T. de Zeeuw en prof. dr. ir. L. A. Peletier. De resultaten van dit onderzoek naar de oplossing van de Jeans vergelijkingen voor drie-assige systemen zijn opgenomen in hoofdstuk 5 van dit proefschrift. In september 2001 slaagde ik cum laude voor het doctoraalexamen Sterrenkunde en twee maanden later ook cum laude voor het doctoraalexamen Wiskunde.

In oktober 2001 begon ik als promovendus bij Sterrenkunde in de groep van prof. dr. P. T. de Zeeuw. In de afgelopen vier jaar heb ik onderzoek gedaan naar de dynamische structuur en evolutie van sterrenstelsels, bolhopen en andere stersystemen door theoretische modellen te construeren die de fotometrie alsook de kinematica van deze stersystemen beschrijven. De resultaten zijn beschreven in dit proefschrift en in een aantal artikelen waarvan ik mede-auteur ben (zie 'List of publications' op pagina 233). Tijdens mijn promotieonderzoek heb ik deelgenomen aan waarnemingen met de tweedimensionale spectrograaf SAURON gemonteerd aan de William Herschel Telescope op La Palma. Mijn onderzoek heb ik kunnen presenteren op conferenties in Duitsland, Frankrijk, Griekenland, Engeland, Australië en Nederland en tijdens colloquia in Nederland, Canada en de Verenigde Staten.

Al sinds mijn middelbare schooltijd heb ik met veel plezier (bij)les gegeven. Vanaf mijn tweede studiejaar ben ik student-assistent geweest bij de vakken 'Discrete Wiskunde' en 'Statistiek' en als promovendus heb ik geassisteerd bij het 'Sterrenkundig Practicum'. Daarnaast heb ik de begeleiding van de studenten Martijn Nuyten en Eveline Helder op me genomen. Erg leuk en leerzaam waren ook het bestuursjaar voor de studievereniging 'De Leidsche Flesch' en de deelname aan verscheidene commissies, waaronder de (nationale) opleidingscommissie en de publiekscontactencommissie. Dit laatste, tesamen met het organiseren van de jaarlijkse 'Nationale Wetenschapsdag' en het geven van publieke lezingen, heeft mij duidelijk gemaakt hoe belangrijk (en dankbaar) een goede interactie met het publiek is. Eenzelfde positieve interactie binnen en buiten de sterrenkunde hoop ik te mogen ervaren gedurende de komende jaren als (postdoc) onderzoeker aan Princeton University in de Verenigde Staten.