



UvA-DARE (Digital Academic Repository)

High precision radio pulsar timing

Janssen, G.H.

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Janssen, G. H. (2009). High precision radio pulsar timing

General rights

It is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), other than for strictly personal, individual use, unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

Disclaimer/Complaints regulations

If you believe that digital publication of certain material infringes any of your rights or (privacy) interests, please let the Library know, stating your reasons. In case of a legitimate complaint, the Library will make the material inaccessible and/or remove it from the website. Please Ask the Library: <http://uba.uva.nl/en/contact>, or a letter to: Library of the University of Amsterdam, Secretariat, Singel 425, 1012 WP Amsterdam, The Netherlands. You will be contacted as soon as possible.

Curriculum vitae

Ik werd geboren op 9 mei 1979 te Oss. Toen ik een jaar of negen was, vond ik op de zolder van mijn ouders een boek over ons zonnestelsel: “Het Grote Planetenboek”, geschreven door Ch. Titulaer. Al snel was ik gefascineerd door de foto’s en artist impressions van de planeten en ik heb alle wetenswaardigheden uit het boek in een van mijn eerste spreekbeurten gebruikt. Ik zal ook nooit het moment vergeten waarop ik me realiseerde dat er niet genoeg blaadjes op het kladblok zouden zijn om mijn tekening op schaal van het zonnestelsel af te maken.

Tijdens mijn middelbare schooltijd op *Het Maaslandcollege* in Oss werd mijn interesse in sterrenkunde steeds groter. Nadat ik in 1997 geslaagd was voor mijn eindexamen VWO ben ik begonnen met de studie Natuur- en Sterrenkunde aan de *Universiteit Utrecht*.

Naar aanleiding van een enthousiast gesprek met prof. dr. Frank Verbunt en zijn promovendus Joeri van Leeuwen heb ik als afstudeerproject voor pulsars gekozen. Op basis van dit onderzoek werd mijn eerste artikel gepubliceerd. Ik ben afgestudeerd op 8 september 2003.

De promotieplek aan de *Universiteit van Amsterdam* onder leiding van dr. Ben Stappers, met pulsar timing als onderwerp, sloot prima aan bij mijn afstudeerproject. In de afgelopen vier jaar heb ik geleerd om pulsarwaarnemingen te plannen en uitvoeren met de Westerbork Synthese Radio Telescoop. Het analyseren en interpreteren van de grote hoeveelheid pulsar timing gegevens die daaruit voortkwamen heeft geleid tot de resultaten die in de hoofdstukken van dit proefschrift worden beschreven.

Om mijn resultaten te presenteren aan de internationale pulsarwereld, en om nieuwe kennis en ideeën op te doen heb ik deelgenomen aan workshops en conferenties in Como, State College, Amsterdam, Bad Honnef, Praag, Thailand, Montréal, Leiden en Arecibo. Ook heb ik in de afgelopen tweeënhalf jaar met veel plezier samengewerkt met de leden van het Europese Pulsar Timing Array Netwerk, en daarbij heb ik bijeenkomsten op alle vijf daaraan deelnemende Europese instituten bijgewoond.