



UvA-DARE (Digital Academic Repository)

Search and detection of low frequency radio transients

Spreeuw, J.N.

Publication date
2010

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Spreeuw, J. N. (2010). *Search and detection of low frequency radio transients*. [Thesis, fully internal, Universiteit van Amsterdam].

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: <https://uba.uva.nl/en/contact>, or a letter to: Library of the University of Amsterdam, Secretariat, P.O. Box 19185, 1000 GD Amsterdam, The Netherlands. You will be contacted as soon as possible.

Dankwoord

Pfoe, het zit erop! Wat een interessante, maar ook zware jaren waren het. Ik ben begonnen met het stellige voornemen om al in mijn eerste jaar mijn eerste artikel gepubliceerd te krijgen. Dat werd vier jaar later waardoor het de laatste twee jaar allemaal erg hectisch werd. Nu ik dit schrijf (4 mei 2010) heb ik er al een postdoc positie van zeven maanden bij het K.N.M.I. op zitten en op zoek naar een nieuwe baan. Het is achteraf allemaal niet zo gelopen als de bedoeling was. Ik heb op een gegeven moment per ongeluk mijn schijf gewist zodat dertien maanden werk verloren ging. Het kostte me toch wel een paar maanden om dat recht te zetten. Daarnaast was LOFAR pas veel later klaar dan gepland (opening 12 juni 2010) en ik heb op geen enkele manier LOFAR data gebruikt voor dit proefschrift. Oorspronkelijk zou LOFAR in 2006 af zijn en zou ik de software die ik in de eerste twee jaar van mijn proefschrift zou schrijven, in de laatste twee jaar gebruiken voor LOFAR kaarten. Voor die LOFAR data is WSRT data in de plaats gekomen die in eerste instantie niet tot iets publicabels kon leiden. Pas na veel werk kwam er iets moois uit, maar daar moest ik eerst nog een flink aantal andere datasets voor uit het VLA archief halen en reduceren. Het heeft mij wel diep inzicht gegeven in de reductie van data uit interferometers en ik ben nu echt een AIPS freak. Ik heb Eric Greisen nog regelmatig lastiggevallen met fouten die ik tegenkwam in AIPS routines. En ik vond het geweldig om, met 90cm data van de VLA, kaarten van het centrum van onze Melkweg te maken. Dat was echt leuk. In het schrijven van software had ik ook veel plezier en het zat niet tegen, dat liep wel volgens schema.

Mijn introductie in de radiosterrenkunde begon eigenlijk al voor mijn proefschrift, in juni 2004 toen ik bij de zomerschool van ASTRON ben aangenomen. Aansluitend ben ik nog

twee maanden junior scientific assistant geweest. In die vijf maanden heb ik veel geleerd van Ger de Bruyn, Michiel Brentjens, Stefan Wijnholds en Jan Noordam. Ik wil jullie dan ook hartelijk bedanken voor jullie hulp en uitleg!

In november 2004 begon mijn aanstelling als promovendus bij de UvA. Ralph, heel erg bedankt dat je het risico hebt aangedurfd om zo'n vreemde vogel als mij aan te nemen en dat je mij wilde begeleiden. Het heeft tot een proefschrift geleid waar ik zelf eigenlijk wel trots op ben, omdat het een afgerond geheel is. Ik heb veel van je kunnen leren in tijden dat je het zelf ook enorm druk had. Dat zal nog wel even zo blijven nu je een ERC grant hebt gehad. Ik hoop dat je hier veel veranderlijke radiobronnen mee zal ontdekken! Dit onderzoek zal in de komende jaren een enorme versnelling krijgen, helaas weet ik niet of ik daar deel aan mag nemen, ik heb nu alleen het begin meegemaakt.

John, heel erg bedankt voor de prettige samenwerking en voor wat ik allemaal van je heb kunnen leren. Het was heel belangrijk om iemand met een informatica achtergrond in de groep te hebben. Bart, ik was heel blij dat we jarenlang samen konden werken. Ik heb het heel gezellig met je gehad en we hebben enorm gelachen, vooral bij de zomerschool in Albuquerque. Wat hebben we daar ook veel geleerd en wat hebben we goede discussies gehad. Sanne, jeetje lieverd, wat waren het een heftige jaren. Veel te zwaar natuurlijk, vooral vanwege het omgaan met Yaël's handicap, alle ziekenhuisbezoeken en het extreem slechte slapen. Jij hebt me gestimuleerd om terug te keren in de sterrenkunde en daar ben ik je heel dankbaar voor. Anders had ik nog op de afdeling Planning & Control van Woonzorg gewerkt, dat was zoiets als een comateuze toestand. Jij hebt me ook altijd gesteund de afgelopen jaren en vele zondagen alleen met Yaël doorgebracht omdat ik probeerde een beetje op schema te blijven. Dat vond ik ook héél erg stoer van je. Gelukkig hebben we ons er doorheen geslagen en kan ik er nu weer meer voor je zijn. Dit proefschrift is voor jou!