



UvA-DARE (Digital Academic Repository)

Transient and variable radio sources in the LOFAR sky: an architecture for a detection framework

Scheers, L.H.A.

Publication date
2011

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Scheers, L. H. A. (2011). *Transient and variable radio sources in the LOFAR sky: an architecture for a detection framework*. [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

Zo, het is af! Gefeliciteerd, en wat nu?

Ja, dank u. Ik zou graag van de gelegenheid gebruik willen maken om een aantal mensen te bedanken. Zij hebben het mogelijk gemaakt dat dit proefschrift er is gekomen. Daarom wil ik allereerst mijn hooggel...

Ho maar, dat doen we straks wel. Ik ben benieuwd wat u heeft bewogen om na zoveel jaren terug te keren in de sterrenkunde, een halvering van uw salaris op de koop toe te nemen en nog net voor uw pensioengerechtigde leeftijd te promoveren.

Nou, zo oud ben ik nog niet, en ik loop nog steeds zonder stok. Maar ik had natuurlijk ontzettende heimwee. Toen ik aan de UvA met natuurkunde begon, eind jaren tachtig, ontmoette ik daar Paul (ooit was ik zijn paranimf en nu zit hij in mijn promotiecommissie, hoe bijzonder!), Jeroen (onze avonturen op en rond de Bajkal–Amoer–Magistrale zijn onvergetelijk), Ernst en Mike, en later Haakon en Hanno. We zijn elkaar na al die jaren niet echt uit het oog verloren en de contacten met de sterrenkunde bleven.

Hanno? Bedoelt u Hanno Spreeuw? Ja inderdaad, ik heb veel aan hem te danken. Ik ontwierp al een flink aantal jaren software voor de grotere gegevensbanken, toen hij begin 2005 enthousiast vertelde over de nieuwe radiotelescoop LOFAR. Eenmaal begonnen, eind 2005, maakte hij me wegwijs in de datareductie van radiowaarnemingen. We hebben veel samengewerkt en ik heb erg genoten van de tijden die we samen doorbrachten. Hanno, bedankt!

Maar wat vond u er eigenlijk van, de afgelopen vier jaar?

Eh, het waren er vijf.

Oh pardon, vijf. Kunt u wat meer vertellen over die periode?

Het eerste jaar was behoorlijk wennen, ik ging samenwonen met Marja en we kregen een prachtige zoon, Brecht. Als het komt, dan komt het ook allemaal tegelijk. Maar goed, dat is natuurlijk op het persoonlijke vlak. Zakelijk ge-

zien vond ik het een enorme uitda...

Zakelijk? U bent toch geen zakenman?

Nee, ik bedoel natuurlijk, werkelijk, wat het werk betreft. Ik vond het geweldig interessant om aan de ene kant een systeem te ontwerpen dat het mogelijk maakt om alle gegevens van alle LOFAR-waarnemingen te behouden en zodanig op te slaan dat ze ook weer zo snel mogelijk opgevraagd en hergebruikt kunnen worden. En om anderzijds bezig te zijn met wetenschap, de radiobronnen die LOFAR op het punt staat te gaan waarnemen. Wat ik als heel prettig heb ervaren is dat Ralph mij hierin vrij gelaten heeft en op de juiste momenten, als ik bijvoorbeeld strandde in details, weer de goede richting op wees.

Ralph? Dat moet uw promotor zijn.

Klopt. Ralph, heel erg bedankt!

Wat verwacht u dat er met uw werk zal gebeuren?

Ik hoop dat het als basis kan dienen om vergelijkbare en veranderlijke bronnen te detecteren en te volgen, en zo kan bijdragen aan de spectaculaire ontdekkingen die LOFAR ongetwijfeld gaat doen.

De sfeer bij het API schijnt zo bijzonder te zijn. Kunt u dat bevestigen?

Jazeker, het enige wat zonder problemen de verhuizing naar Science Park doorstaan heeft, is de goede API-sfeer. Verder wil ik, zonder iemand te vergeten, *iedere* API bedanken voor de aangename tijd. Nou vooruit, ik noem toch een paar namen: Evert, John, Mike, Thijs, Anastasia, Ken, James, Martin, Atish, Daan, Rudy, Gerrit, Lianne, Nathalie, Milena, Minou en Lidewijde.

Vaak liep ik aan bij het CWI, aan de overkant, om veel vragen te stellen aan Niels Nes, Martin Kersten, Milena Ivanova, Fabian Groffen en Stefan Manegold. Hun antwoorden, aan- en opmerkingen waren altijd inspirerend.

U draagt uw proefschrift op aan uw familie. Gaat u nog namen noemen?

Ja, eigenlijk wel. Vader Scheers en Robert & Jenny bedank ik voor de gezellige middagen en avondjes samen. Nu jij, Jenny! Het was heerlijk om zo nu en dan even te kunnen ontspannen in het bronsgroen eikenhout bij tante Lily en in het Antwerpen van tante Margriet, samen met de fantastische ik-bouw-mijn-eigen-huis-neef en nichten, Henriëtte, Inge, Liesbeth, Paul, Janine, Lonneke en hun aanhang en kroost. En niet te vergeten de wijntjes bij Ben & Ineke en de taartjes bij Rieneke & Pauljohan.

Ik prijs me gelukkig met de duurzame vriendschappen. Mede dankzij de

exclusieve ★★☆☆-weekenden in Bellingwolde, geheel verzorgd door Taco en Muriël met Mischa, Arnold & Saskia, Eva & Sander en alle spruiten. En een paar deuren verderop het kattentoevluchtsoord van Dees & Joke. Spiekeroog was te ambitieus en bleek onbereikbaar tijdens één van de langweekendtripjes, inclusief de maandag dus, met Arnold en Johan. Niek & Bea, wat een gezellige tuin! Jan-Jaap, André & Piet-Hein bedankt voor alle biertjes en John & Joyce bedankt voor de introductie van de John-en-Joyce-weekenden. De oud-volleyballers Ingmar, Edwin, Martijn, Rinse, Taco, Ewout, Steven en Eric-Jan blijken nu ineens allemaal te kunnen tennissen!

Het leven met een kind speelt zich toch voornamelijk in en rond het huis af en de borrels met de verticale, horizontale en diagonale burens Renske & Paul, Sander en Jowanneke passen daar precies bij.

Wat je ook vaak ziet in proefschriften zijn al die Latijnse citaten en Chinese wijsheden. Hebt u nog een mooie uitsmijter voor de lezers?

Ik zou natuurlijk veel van Richard Feynman of Marten Toonder kunnen aanhalen, maar laat ik voor de verandering eens wat uit eigen werk citeren:

*Sinds professor De Bie
tot in de precisie en uitstekend
de maten van het heelal had uitgerekend
lijdt hij aan claustrofobie.*

Leuk hoor. Nog meer? Of nog liefdesverklaringen af te leggen?
Nee dank u, dat weten ze wel; nu is het tijd voor een biertje. U ook één?