



Universiteit
Leiden
The Netherlands

And there was light : Voronoi-Delaunay radiative transfer and cosmic reionisation

Paardekooper, J.P.

Citation

Paardekooper, J. P. (2010, December 16). *And there was light : Voronoi-Delaunay radiative transfer and cosmic reionisation*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/16247>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/16247>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Curriculum Vitae

Ik ben geboren op 4 september 1982 te Alphen aan den Rijn, alwaar ik het VWO doorliep aan het Scala college. In 2000 haalde ik mijn gymnasium diploma en begon ik met de opleiding Sterrenkunde aan de Universiteit Leiden. Voor mijn klein onderzoek heb waarnemingen met het LOFAR teststation geanalyseerd. Door het inter-academiaal college over numerieke sterrenkunde werd mijn interesse voor theoretisch werk gewekt, waardoor de keuze om mijn afstudeeronderzoek in de theoriegroep van prof. dr. V. Icke te doen snel gemaakt was. Het onderzoek naar stralingstransport in steratmosferen werd begeleid door dr. P. Woitke en leidde tot mijn afstuderen in augustus 2006.

Sinds september 2006 ben ik verbonden aan de Universiteit Leiden als promovendus in dezelfde theoriegroep als waarin ik afstudeerde. Ik heb mijn werk gepresenteerd op conferenties in Nederland, Denemarken, Zweden, de Verenigde Staten, het Verenigd Koninkrijk, Duitsland, Zwitserland en India. Tevens heb ik werkbezoeken gebracht aan Frankfurt en Durham. Als werkcollegeassistent was ik betrokken bij de colleges numerieke hydrodynamica, stellaire dynamica en modern onderzoek. Tevens ben ik binnen de Sterrewacht drie jaar verantwoordelijk geweest voor de organisatie van de student colloquia.

Na mijn promotie zal ik voor twee jaar verbonden zijn aan het Max Planck Institut für Extraterrestrische Physik in Garching.

Nawoord

DE laatste bladzijde van dit proefschrift markeert het einde van mijn 10 jaar in Leiden en van 8 jaar Paardekoopers in kamer 451 van het Oortgebouw. Ik wil deze dan ook gebruiken om iedereen te bedanken die belangrijk is geweest bij het voltooien van dit werk.

Allereerst wil ik de leden van de theoriegroep bedanken. Vanaf het begin van mijn afstudeeronderzoek heb ik me er op mijn plek gevoeld. Peter, your enthusiasm for theoretical work was contagious. Jelle, ik hoop dat dit het moois is dat je verwachtte. Chael, bedankt voor alle eindeloze discussies en de vele correcties, zonder jou was dit proefschrift niet half zo dik. Nicola, I will continue to follow your work with interest. Inti, officieel niet meer in de theoriegroep, het was desondanks prettig samenwerken. Silvia, I am looking forward to your results. Nathan, het is me toch gelukt eerder van de Sterrewacht weg te komen dan jij. Ook mijn kamergenoten hebben een belangrijke bijdrage geleverd. Anne-Marie en Maarten, het was leuk een kamer met jullie te delen, en vele koppen thee te drinken. Maryam, you've been a wonderful office mate. Marcel, Demerese, Eveline, Selma: bedankt dat ik de laatste loodjes met jullie kon delen. Ook vanuit Groningen kwam de nodige steun: Rien en Jakob, bedankt voor de vele SimpleX discussies.

De faciliteiten op de Sterrewacht maakten het tot een ideale plaats om onderzoek te doen. Veel dank ben ik verschuldigd aan de computergroep, Erik, Aart, Tycho en David, die altijd voor een stabiel draaiend computer systeem zorgden en aan degenen die zorgden voor een stabiel draaiende Sterrewacht: Kirsten, Jeanne, Liesbeth en Anita, dank ook voor alle hulp bij het regelen van de student colloquia. Ik ben het Leids Kerkhoven Bosscha Fonds en the European Science Foundation erkentelijk voor hun financiële ondersteuning.

During the last four years I have visited many conferences, but only a few without Dan and Milan. Your company always made the trips more fun. I would like to thank the people at FIAS Frankfurt and ICC Durham for making me feel at home during my working visits.

Mijn ouders ben ik dankbaar voor hun onvoorwaardelijke steun, het is niet altijd makkelijk om twee sterrenkundige zoons te hebben. Sijme-Jan, bedankt dat ik altijd op mijn grote broer terug kon vallen. Ook mijn schoonfamilie, bij wie aaltied stie was om in de Tweanse röste bie te kommen, wil ik bij dezen bedoanken.

Ilona, bedankt dat je er al die jaren voor me was en er altijd begrip voor had als het werk even belangrijker leek te zijn. Zonder jou had dit proefschrift er heel anders uitgezien.

