



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Pulses in singularly perturbed reaction-diffusion systems

Veerman, F.W.J.

Citation

Veerman, F. W. J. (2013, September 25). *Pulses in singularly perturbed reaction-diffusion systems*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/21788>

Version: Not Applicable (or Unknown)

License: [Leiden University Non-exclusive license](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/21788>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/21788> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Veerman, Frits

Title: Pulses in singularly perturbed reaction-diffusion systems

Issue Date: 2013-09-25

Dankwoord

Een proefschrift schrijf je grotendeels alleen. Het (overgrote) resterende deel van een promotietraject is gelukkig een stuk minder solistisch. Het was de afgelopen vier jaar een plezier om naar de faculteit te gaan, en dat is te danken aan de aanwezigheid van een aantal collega's en vrienden. Björn, Corine, Eric, Lotte, Martin, Stefanie, Stephanie, en natuurlijk Miek en René, bedankt voor alle momenten tijdens en ver na werktijd, waar zeker niet alleen de gedeelde aspecten van het AIO-schap ter sprake kwamen. Ik ben blij dat ik de afgelopen vier jaar in jullie gezelschap heb kunnen doorbrengen: tijdens koffiepauzes, in de Salon, met etentjes, op conferenties, tijdens pubquizzes.

De vreugde van het promoveren kon ik ook delen met Aron, Jan, Ted en Ties: bedankt voor de gedeelde ervaringen, de tips, en in het bijzonder jullie gezelschap. Ook zou de opmaak van dit proefschrift veel, veel meer moeite hebben gekost zonder jullie voorwerk. Adelheid en natuurlijk Dorien, bedankt voor het lezen van de inleiding: dankzij jullie commentaar heb ik deze nog goed kunnen bijschaven. Dimitris, I'm glad that you were willing to share your gifts and make an outstanding cover design for this thesis. Ook dank ik Nico Temme voor zijn hulp met betrekking tot de eigenschappen van geassocieerde Legendrefuncties, die een grote rol spelen in het tweede hoofdstuk van dit proefschrift.

De belangrijkste rol in een promotietraject is weggelegd voor de begeleiders, en daar heb ik het de afgelopen vier jaar bijzonder mee getroffen. Vivi, heel erg bedankt voor je grote inzet en je hulp bij vrijwel alle aspecten van het AIO-schap: je was betrokken bij mijn onderwijsverplichtingen, je gaf feedback op mijn presentaties, je bevorderde een actieve rol in de Studiegroep Wiskunde met de Industrie. Je hield in de gaten hoe het ging. Ik kijk met heel veel plezier terug op een goede samenwerking.

Arjen, ik heb de afgelopen vier jaar als bijzonder stimulerend, zinvol en vruchtbaar ervaren. Onze gesprekken waren altijd zowel zeer nuttig als gezellig. Ik heb dankzij jou veel geleerd over wiskunde, het schrijven van artikelen en het doen van onderzoek. Het was erg prettig om een begeleider te hebben die me inhoudelijk – zowel in de details als in de grote lijn – goed kon sturen, terwijl ik toch alle vrijheid hield om dingen op mijn eigen manier aan te pakken. Bedankt voor je inzet voor en achter de schermen, het gebruik van je contacten, je adviezen, je belangstelling. Ik hoop dat we onze samenwerking nog lang zullen voortzetten.

Curriculum vitae

Frits Veerman was born on the 19th of May, 1984 in Huizen, the Netherlands. He completed his pre-university education at the Erfgooiers College, Huizen in 2002 and started his studies at Utrecht University the same year. In 2005, he obtained his Bachelor's degree in Physics and Astronomy and his Bachelor's degree in Mathematics. In 2009, he obtained his Master's degree in Theoretical Physics and his Master's degree in Mathematics at the same university; both were awarded the *judicum cum laude*. His Master's thesis treated quasiperiodic phenomena in the Van der Pol - Mathieu equation, inspired by and applied to the dynamics of charged dust in plasma. He started his PhD research at the Mathematical Institute of Leiden University in 2009 under supervision of prof. Arjen Doelman and dr. Vivi Rottschäfer; the results are presented in this thesis. He will continue his research career at the Mathematical Institute of the University of Oxford.