



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **Cognitive control and binding in context-based decision-making : normal and dopamine deviant populations**

Wouwe, N.C. van

### **Citation**

Wouwe, N. C. van. (2009, December 3). *Cognitive control and binding in context-based decision-making : normal and dopamine deviant populations*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/14476>

Version: Not Applicable (or Unknown)

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

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/14476>

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

## Dankwoord

In dit proefschrift heb ik meerdere keren het belang aangekaart van het kunnen onthouden van doelen en intenties bij het nemen van een beslissing. Nu wil ik graag benadrukken hoe belangrijk het is om soms je doelen even opzij te zetten en je te laten (af)leiden door het moment en je gezelschap. Voor deze mooie momenten en het goede gezelschap, ook tijdens werkgerelateerde gelegenheden, wil ik een aantal mensen bedanken.

Bedankt Richard, Bernhard en Guido voor de goede begeleiding; het kritische meedenken bij alle fases van het onderzoek, de inspirerende momenten bij het opzetten van nieuwe studies en bespreken van data, en niet te vergeten de gezellige out-of-lab meetings.

Vriendinnen en kamergenotes Merel en Lorenza, ik waardeer het enorm dat we alle lief en leed rondom het AiO-schap hebben kunnen delen en de altijd goede sfeer en muziek op de kamer.

Scott and Heather, Ryan and Laura and the lab-students, thank you for providing an inspiring research environment and for being wonderful hosts and friends during my stay in Virginia.

Ngeci, I am glad I met you during my research and stay in Charlottesville, you are a great friend.

EPOS en Acacia-leden, in het bijzonder Saskia, Simon, Helga en Marijke, ik denk met veel plezier terug aan de mooie EPOS weekenden en congres momenten.

Wery en Birte, jullie bijdrage aan de patiënt en fMRI studies en het plaveien van de weg naar de States is heel waardevol geweest.

Collega(AiO)'s, André, Michiel, Henk, Jan-Rouke, Marieke, Rinus, Stef, Mischa, Anne, Pascal en Kalinka, ik ben jullie veel dank verschuldigd voor het meedenken over experimenten en onderzoeksresultaten en het organiseren van de AiO-diners.

LIBC collega's, bedankt voor de fMRI training, het meedenken over analyses en interpretatie van de resultaten en Linda voor je gezelschap bij de FSL cursus in Siena.

De studenten van de EEG labcursus hebben met hun engelengeduld een belangrijke bijdrage geleverd aan de data verzameling van het EEG experiment; in het bijzonder Leon, die daarnaast ook een waardevolle bijdrage aan de fMRI studie heeft geleverd.

Albertien, Atie en Marianne, bedankt voor jullie luisterend oor, de peptalks en de adequate ondersteuning bij het niet-wetenschappelijk deel van het onderzoek.

Hester en Michiel, Aukje en Menno, Bas en Marlien, jullie onvoorwaardelijke aanwezigheid bij alle mooie en minder mooie momenten zijn heel bijzonder voor me geweest, en natuurlijk ben ik ook erg blij met jullie deelname aan de (soms vervelende) experimenten.

Oma en alle ooms en tantes, neefjes en nichtjes, Hans en Edith (jullie zijn als familie); de warme familiegelegenheden de afgelopen jaren ervaar ik als heel bijzonder en zijn tijdens mijn onderzoeksperiode een steun in de rug geweest.

Frank en Marjan, Marike en Tonnis, Arnaud en Eva, Anne Laurine en oma Joke, jullie stralende aanwezigheid als schoonfamilie is bijzonder goed in het creëren van een positieve stoorzender die je alle belangrijke werkgerelateerde dingen doet vergeten.

Jan en Yvonne, zonder jullie onophoudelijke hulp de afgelopen jaren zou ik niet eens de tijd hebben gehad om m'n werk te kunnen doen.

Vrienden en vriendinnen, Maria, Suzanne, Liza, Daan, Mark, Sander en Zhenya, Joost, Maaïke, Sietske en Menno, Floris, Noël, Neil, Janneke, Peter en Nienke en Maartje, bedankt voor jullie gezelligheid, het aanhoren van de ervaringen van een AiO en voor het deelnemen aan de experimenten.

Keren en Hanneke, ik ben erg blij met de goede gesprekken met jullie en jullie vertrouwen in de goede afloop van het proefschrift, ook als ik dat zelf even niet had.

Bedankt Femkje, voor ontwerpen van de omslag en alle zeer noodzakelijke layout tips.

Bedankt lieve Harald voor het meedenken over alle mogelijk zin en onzin die naar voren kwam tijdens het werken aan dit proefschrift en voor aanvoelen van het juiste moment voor een grap en ontspanning.



## Curriculum vitae

Nelleke van Wouwe was born in Rotterdam on September 23rd, 1979. In 1997, she completed secondary education at the Stedelijk Gymnasium at Leiden. She started studying at the Design Academy at Eindhoven, where she received her propedeutic exam in 1998, but switched to Psychology in 1999. After graduating in Cognitive Psychology (specialization Neuropsychology) in 2004, she worked as a PhD student at Leiden University on cognitive control, context processing and dopamine. She performed part of the dissertation work (the Parkinson patient studies) at the University Medical Centre of Charlottesville, Virginia. In addition to the scientific work, she was involved in a number of educational tasks such as providing tutorials and lectures in Cognitive Psychology and an EEG-lab course. Since June 2009 she works as a research employee with TNO Defence, Safety and Security at the department of Human Performance.

## Notes

The research presented in this thesis was supported by grants from the Netherlands Organization for Scientific Research (NWO) to Richard K. Ridderinkhof, a grant from the Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences (KNAW) to Guido P. H. Band and a travel grant from “Leids Universitair Fonds” (LUF) to Nelleke C. van Wouwe.

ISBN/EAN: 978-90-9024832-5.

© 2009 by Nelleke van Wouwe, Amsterdam

All rights reserved

Cover design: Femkje Schreuder

Printed by Ipskamp Drukkers B.V. Amsterdam