



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## Neural correlates of the motivation to be moral

Nunspeet, F. van

### Citation

Nunspeet, F. van. (2014, May 27). *Neural correlates of the motivation to be moral*. Kurt Lewin Institute Dissertation Series. Ridderprint B.V., Ridderkerk. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/25829>

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/1887/25829>

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

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/25829> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Nunspeet, Félice van

**Title:** Neural correlates of the motivation to be moral

**Issue Date:** 2014-05-27

Acknowledgements

Dankwoord



Promoveren doe je gelukkig niet alleen. Ik heb van heel veel mensen mogen leren, en met vele anderen het bijbehorende plezier (of soms enige frustraties) kunnen delen. Er is echter meer waarvoor een woord van dank op zijn plaats is. Naomi: Dank voor je vertrouwen en alle kansen die je mij gegeven hebt. Je bent een geweldige begeleider, én een goede coach. Belle: Voor je kritische blik en de fijne samenwerking. Ik ben erg blij dat jij als copromotor bij dit project betrokken bent geweest. Sander: Voor de moed om aan de slag te gaan met nieuwe onderzoeksideeën en afwijkende designs. Evenals voor je enthousiasme en het delen van je kennis over ERPs en wetenschappelijk schrijven. Eveline: Voor jouw waardevolle bijdrage aan sommige hoofdstukken in dit proefschrift, maar ook voor je inspirerende werk waardoor mijn interesse in de neurowetenschap al snel werd gewekt. David: Thank you for your help with the development of new research ideas and questions, and sharing your knowledge about social neuroscience, in Leiden as well as in New York. Anna: Voor al je hulp bij onderzoek waarin jij gelukkig ook de uitdaging zag. Serge: Voor je expertise toen er zoveel vragen waren. Saïd en Welmer: Voor jullie support tijdens mijn verdediging, maar ook voor het kunnen delen van alle perikelen behorend bij het promoveren. De mensen van de technische ondersteuning, evenals collega's binnen de Cognitieve en de Ontwikkelingspsychologie (en later de Universiteit van Amsterdam): Dankzij jullie is er nooit een dag aan dataverzameling of -analyse verloren gegaan. Studenten, onderzoeksassistenten en 'confederates': Voor jullie hulp bij en het mogelijk maken van het verzamelen van de data. Collega's binnen de sectie S&O: Voor de gezelligheid en al jullie feedback tijdens meetings. Collega's van het Kurt Lewin Institute, en het Leiden Institute for Brain and Cognition: Voor alle leerzame cursussen en waardevolle discussies. All the contributors to the SISSA SCoNe Summer School in 2013 and the people from the Social Neuroscience Lab and the Social Perception and Evaluation Lab at NYU: Thank you for the great learning experience and the fun. Vrienden (zowel dank aan hen die ik heb opgedaan bij S&O, als aan hen die ik heb leren kennen tijdens mijn studietijd, of al op de middelbare school): Het is fijn om met jullie ook tijd te wijden aan andere zaken in het leven. Mijn grootouders: Voor jullie onvermoeibare interesse, zelfs al vertelde ik over zoiets als artefacten in neuroimaging data. Mijn zus en zwager: Zonder een

basis waarin ‘gezellig samen huiswerk maken aan de keukentafel’ en ‘hulp bij statistiek’ centraal stonden, had ik waarschijnlijk nooit gedaan wat ik nu doe. Mijn ouders: Omdat jullie er altijd zijn als ik jullie nodig heb, en anders ook. En Peter: Voor al je hulp bij de ‘Microsoft Office gestuurde’ aspecten van dit proefschrift. Maar bovenal voor je liefde en geduld; ik kijk ernaar uit nog meer van onze dromen samen uit te laten komen.

# Curriculum Vitae





Félice van Nunspeet (The Hague, April 29<sup>th</sup> 1986) graduated from Hofstad Lyceum in The Hague in 2004. In 2007 she completed the Bachelor in Psychology and in 2009 the Research Master in Developmental Psychology, both at Leiden University. During her final year she investigated the neural correlates of social decision making in adolescents. In September 2009, Félice became a research assistant at the Social and Organizational Psychology Unit at Leiden University where she conducted pilot studies examining the neural underpinnings of moral motivation. These studies became part of her PhD research, which she started in June 2010 under supervision of Prof. Dr. Naomi Ellemers and Dr. Belle Derks. Félice is currently continuing her research as a post-doc at Leiden University, in the department of Social and Organizational Psychology.



Kurt Lewin Institute

# Dissertation Series



The “Kurt Lewin Institute Dissertation Series” started in 1997. Since 2012 the following dissertations have been published:

- 2012-1: Roos Pals: *Zoo-ming in on restoration: Physical features and restorativeness of environments*
- 2012-2: Stephanie Welten: *Concerning Shame*
- 2012-3: Gerben Langendijk: *Power, Procedural Fairness & Prosocial Behavior*
- 2012-4: Janina Marguc: *Stepping Back While Staying Engaged: On the Cognitive Effects of Obstacles*
- 2012-5: Erik Bijleveld: *The unconscious and conscious foundations of human reward pursuit*
- 2012-6: Maarten Zaal: *Collective action: A regulatory focus perspective*
- 2012-7: Floor Kroese: *Tricky treats: How and when temptations boost self-control*
- 2012-8: Koen Dijkstra: *Intuition Versus Deliberation: the Role of Information Processing in Judgment and Decision Making*
- 2012-9: Marjette Slijkhuis: *A Structured Approach to Need for Structure at Work*
- 2012-10: Monica Blaga: *Performance attainment and intrinsic motivation: An achievement goal approach*
- 2012-11: Anita de Vries: *Specificity in Personality Measurement*
- 2012-12: Bastiaan Rutjens: *Start making sense: Compensatory responses to control- and meaning threats*
- 2012-13: Marleen Gillebaart: *When people favor novelty over familiarity and how novelty affects creative processes*
- 2012-14: Marije de Goede: *Searching for a match: The formation of Person-Organization fit perceptions*
- 2012-15: Liga Klavina: *They steal our women: Outgroup Members as Romantic Rivals*
- 2012-16: Jessanne Mastop: *On postural reactions: Contextual effects on perceptions of and reactions to postures*
- 2012-17: Joep Hofhuis: *Dealing with Differences: Managing the Benefits and Threats of Cultural Diversity in the Workplace*

- 2012-18: Jessie de Witt Huberts: *License to Sin: A justification-based account of self-regulation failure*
- 2012-19: Yvette van Osch: *Show or hide your pride*
- 2012-20: Laura Dannenberg: *Fooling the feeling of doing: A goal perspective on illusions of agency*
- 2012-21: Marleen Redeker: *Around Leadership: Using the Leadership Circumplex to Study the Impact of Individual Characteristics on Perceptions of Leadership*
- 2013-1: Annemarie Hiemstra: *Fairness in Paper and Video Resume Screening*
- 2013-2: Gert-Jan Lelieveld: *Emotions in Negotiations: The Role of Communicated Anger and Disappointment*
- 2013-3: Saar Mollen: *Fitting in or Breaking Free? On Health Behavior, Social Norms and Conformity*
- 2013-4: Karin Menninga: *Exploring Learning Abstinence Theory: A new theoretical perspective on continued abstinence in smoking cessation*
- 2013-5: Jessie Koen: *Prepare and Pursue: Routes to suitable (re-)employment*
- 2013-6: Marieke Roskes: *Motivated creativity: A conservation of energy approach*
- 2013-7: Claire Marie Zedelius: *Investigating Consciousness in Reward Pursuit*
- 2013-8: Anouk van der Weiden: *When You Think You Know What You're Doing: Experiencing Self-Agency Over Intended and Unintended Outcomes*
- 2013-9: Gert Stulp: *Sex, Stature and Status: Natural Selection on Height in Contemporary Human Populations*
- 2013-10: Evert-Jan van Doorn: *Emotion Affords Social Influence: Responding to Others' Emotions In Context*
- 2013-11: Frank de Wit: *The paradox of intragroup conflict*
- 2013-12: Iris Schneider: *The dynamics of ambivalence: Cognitive, affective and physical consequences of evaluative conflict*
- 2013-13: Jana Niemann: *Feedback Is the Breakfast of Champions, but It Can Be Hard to Digest: A Psychological Perspective on Feedback Seeking and Receiving*
- 2013-14: Serena Does: *At the heart of egalitarianism: How morality framing shapes Whites' responses to social inequality*

- 2013-15: Romy van der Lee: *Moral Motivation Within Groups*
- 2013-16: Melvyn Hamstra: *Self-Regulation in a Social Environment*
- 2013-17: Chantal den Daas: *In the heat of the moment: The effect of impulsive and reflective states on sexual risk decisions*
- 2013-18: Kelly Cobey: *Female Physiology Meets Psychology: Menstrual Cycle and Contraceptive Pill Effects*
- 2013-19: Ellen van der Werff: *Growing environmental self-identity*
- 2013-20: Lise Jans: *Reconciling individuality with social solidarity: Forming social identity from the bottom up*
- 2013-21: Ruth van Veelen: *Integrating I and We: Cognitive Routes to Social Identification*
- 2013-22: Lottie Bullens: *Having second thoughts: consequences of decision reversibility*
- 2013-23: Daniel Sligte: *The functionality of creativity*
- 2014-01: Marijn Stok: *Eating by the Norm: The Influence of Social Norms on Young People's Eating Behavior*
- 2014-02: Michèlle Bal: *Making Sense of Injustice: Benign and Derogatory Reactions to Innocent Victims*
- 2014-03: Nicoletta Dimitrova: *Rethinking errors: How error-handling strategy affects our thoughts and others' thoughts about us*
- 2014-04: Namkje Koudenburg: *Conversational Flow: The Emergence and Regulation of Solidarity through social interaction*
- 2014-05: Thomas Sitser: *Predicting sales performance: Strengthening the personality – job performance linkage*
- 2014-06: Goda Perlaviciute: *Goal-driven evaluations of sustainable products*
- 2014-07: Saïd Shafa: *In the eyes of others: The role of honor concerns in explaining and preventing insult-elicited aggression*
- 2014-08: Félice van Nunspeet: *Neural correlates of the motivation to be moral*