

University of Groningen

## From methods to meaning in functional neuroimaging

Reinders, Antje Annechien Talea Simone

**IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.**

*Document Version*

Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*

2004

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

Reinders, A. A. T. S. (2004). From methods to meaning in functional neuroimaging s.n.

**Copyright**

Other than for strictly personal use, 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), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

**Take-down policy**

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

*Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.*

---

---

# Dankwoord

## Acknowledgements

---

---

Eindelijk, het deel van het proefschrift waar ik me de afgelopen jaren het meest op heb verheugd om te schrijven. Dit omdat je onderzoek nu eenmaal niet alleen doet, kan doen of zal doen. ‘Dank je wel’ zeggen wordt op de werkvloer al snel vergeten of komt soms moeilijk over de lippen. Vandaar dat ik deze mogelijkheid wil benutten om de mensen te bedanken die mij hebben geholpen en gesteund. Maar ik ben mij er van bewust dat ik ook iemand kan vergeten, mocht dit gebeuren dan hierbij mijn excuses.

Als eerste wil ik mijn promotor Prof. Dr. J.A. den Boer bedanken. Hans, jij had al tijdens mijn afstuderen het vertrouwen in me dat ik wetenschappelijk onderzoek met een positief resultaat zou beoefenen. Toendertijd had ik de keuze uit twee promotie projecten en ik prijs mij nog steeds zeer(!) gelukkig dat ik de goede keuze heb weten te maken. Jij hebt me altijd vrijgelaten om mijn interesses te ontdekken en zelf keuzes te maken in het type onderzoek dat ik deed. Dit heeft geresulteerd in de studies iteratieve reconstructie en verzwakkings correctie bij PET data. Ik ben mij er van bewust dat deze onderwerpen jou als biologisch psychiater minder aanspreken dan de studie naar dissociatieve identiteits stoornis. Echter, je liet me mijn gang gaan hetgeen heeft geresulteerd in, mijns inziens, twee mooie artikelen en een multidisciplinair proefschrift. Zelfs toen ik voor een periode van twee jaar naar het buitenland wou legde je me geen strobreed in de weg, je moedigde me zelfs aan en gaf tips om financiering voor dit avontuur te krijgen. Hans, bedankt voor het bieden van de gelegenheid tot het doen van promotie-onderzoek en voor alle vrijheid en je vertrouwen!

Dr. Ir. A.T.M. Willemsen, Antoon, met jou als dagelijkse begeleider heb ik mij altijd zeer gelukkig geprezen. Samen hebben we heel wat uurtjes zitten te brainstormen over PET datareconstructie, SPM, DIS (3DU!!!), papers en reviewer commentaren. Antoon, bedankt voor je engelengeduld bij het uitleggen als ik iets niet snapte of als ik wéér met een van de stukken aan kwam om om je ‘correcties en suggesties’ te vragen. Ook al had je meer dan genoeg van een paper je liet

## Dankwoord/Acknowledgements

---

het nauwelijks merken, waarschijnlijk omdat je dacht dat ik er nog meer genoeg van had? Jouw inspirerende ideeën, eeuwige optimisme en constructieve aanpak hebben mij door menig AiO-dipje heen geholpen. Daarbij waren jouw gevleugelde uitspraken als 'De promotie tijd is de mooiste tijd van je leven' (deze stelling kan ik nu spoedig praktisch gaan testen), 'Sterkte in de strijd', en 'Doe er je voordeel mee' alom vertegenwoordigd. Antoon, bedankt voor je energie en enthousiasme.

Dr. C. Büchel, dear Christian, thank you for inviting me in your lab and for giving me the opportunity to be part of your multidisciplinary group. Despite your very busy schedule, I was so fortunate to have a weekly period to discuss the progress of the projects we were working on. During these discussions you were always full of enthusiasm and always supplying me with more brain waves than I could handle. These discussions were a boost for new interesting scientific ideas, which made it sometimes a bit difficult to turn back to the 'old' project I was working on. Christian, thank you for your time and stimulating support. I sincerely hope that we can continue our cooperation in the future.

De leescommissie, bestaande uit Prof. Dr. W. Vaalburg, Prof. Dr. J. Korf, Prof. Dr. D.F. Braus, wil ik bedanken voor het bestuderen en beoordelen van het proefschrift. Ik besef mij dat dergelijke beoordelingen veel tijd kosten en prijs mij dan ook gelukkig met jullie grondige bestudering van, en de correcties op, het manuscript. Prof. Dr. D.F. Braus, hereby I would like to enjoy the opportunity to thank you for your willingness to be part of the reading committee of my thesis. Unfortunately, we did not have much overlap in our presence in Hamburg, you came to Hamburg and I had to leave (without any causal relation!). Nevertheless, I'm looking forward to explore the possibilities of cooperation of both the Hamburg psychiatry department and the Groningen psychiatry department. Prof. Dr. W. Vaalburg, Wim, ik wil graag van de gelegenheid gebruik maken om je te bedanken voor mijn opname in het PET centrum. Het was voor mij al heel snel mogelijk om op het PET centrum te mogen werken en je regelde ook dat ik daarin zeer goed begeleid werd. Daarnaast werd ik al snel deel van de PET groep en nam deel aan PET bijeenkomsten, PET uitjes, PET etentjes, enz. Prof. Dr. J. Korf, Jaap, je was al betrokken bij mijn allereerste voetschreden op het wetenschappelijke pad waarna er altijd, in afwisselend meer of mindere mate, samenwerking is geweest. Hierbij wil ik je ook bedanken voor het vertrouwen in mij toen ik lang gelden als student hier binnenkwam op zoek naar een afstudeerproject. Tijdens de bul uitreiking sprak je me vol lof en vuur toe, met een positieve blik naar mijn wetenschappelijke toekomst. Ik ben blij dat ik dit vertrouwen niet heb geschaad. Ik vind het erg leuk dat je zowel mijn afstudeerscriptie hebt beoordeeld als mijn proefschrift! Bedankt!

Peter-Paul & Sita, Mbemba, Martijn, Marjolein, Marjan, Kirsten, Kathelijne, Karlien, Joanna, Jacqueline, Ingrid, Hilga, Gea, Gabor, Franske, Fokko, Christel, Charmaine, Annemiek, Annelies, Andrea, Agnes, en andere (ex-)collega's van de 6-de en 7-de, wil ik bedanken voor hun gezelligheid en steun, zowel moreel als

praktisch. Margo, bedankt voor je werk gerelateerde hulp maar vooral voor de plezierige gesprekken en emails. Minke, Marieke en Sjoukje bedankt voor de gezellige en altijd hilarische ‘vrouwen’ gesprekken. Sascha, je was een bijzonder prettige kamergenoot, bedankt voor je openheid en toegankelijkheid. Achter gesloten deuren hebben we heel wat therapeutische gesprekken gevoerd, die het meestal moesten bekopen met de gevleugelde uitspraak: ‘AiOschap maakt meer kapot dan drank goed kan maken’. Waarna wij ons weer vol goede moed op ons werk storten.

Zoals reeds boven al genoemd werd ik al snel opgenomen in de PET centrum club en hierbij wil ik iedereen van het PET centrum bedanken voor de samenwerking maar ook voor de gezelligheid in de koffiekamer of erbuiten. Speciaal wil ik Arja bedanken dat ze altijd weer de patiënten wist in te plannen, Jan voor de medische begeleiding, en de medisch nucleair werkers (Yvonne, Sabine, Judith en Johan) voor hun geduld tijdens de data verwerking voor de hoofdstukken 5 en 6 maar ook voor alle datareconstructies die nodig waren voor hoofdstuk 4. Dr. A.M.J. Paans, Anne, bedankt dat je altijd hulp kon bieden, wanneer ik bij je langs kwam. Harry, bedankt voor je interesse en je humor, met jou in de buurt was er altijd wel iets te lachen. Sjoerd, bedankt voor je ‘gevoelsmens’ zijn en je linux praatjes. Mede-AiO’s Petra, Liesbet, Jan en Anne-Rixt bedankt voor het delen van de promotieperikelen. Remge, speciale dank voor de altijd open deur op het PET centrum en je vriendschap erbuiten.

Dear colleagues at the lab in Hamburg, thank you for taking me into the group over the two years that I was in the lab. After two years I was happy to return home, but it also saddened me to leave you all behind. I will always appreciatively remember the goodbye surprise dinner! Special thanks to: Volkmar for all computer (joe and windowmaker!) and programming support, Thomas for our joint connectivity workshops, Michael for help, advice and always pleasant nature, Tobias for car-buying-assistance, Rene for sharing car-driving stories, Jenny for sharing away-from-home feelings, Michel voor het delen van het thuis-gevoel, Mathias for enthusiastic computer support, Désirée for interest in the Dutch language, Jurgen for fMRI scanning until 0:30, Martin for offered friendship and Jan G. for always being there if I had a question or needed help on any kind of subject (presentation/matlab programming, literature, fMRI scanning). The last person to mention is of course Miriam. Dear Miriam, thank you for being roommates, sharing lab-gossip, diners and your warm friendship.

Prof. Dr. G. Holstege en Janniko wil ik bedanken voor de interessante samenwerking aan bijzondere projecten en het beschikbaar stellen van de data voor hoofdstuk 4. Ellert, bedankt voor de samenwerking met betrekking tot de hoofdstukken 5 en 6, waarbij jouw DIS expertise onontbeerlijk was. Herry Vos wil ik bedanken voor het DIS patiënten contact. Bauke, bedankt voor het beschikbaar stellen van de data voor hoofdstuk 3 en voor het delen van je activatiestudie- en SPM kennis. Frans Zwarts, als toenmalig BCN directeur wil ik je bedanken voor

## Dankwoord/Acknowledgements

---

de verleende financiële steun voor mijn buitenlandse avontuur. Ook wil ik de sponsoren, die anoniem wensen te blijven, bedanken voor hun bijdrage aan de drukkosten van dit proefschrift. Helen Pearson is acknowledged for giving kind permission to include appendix A in this thesis. I also would like to thank the art department of the Ackworth School for their permission to use the artwork on the cover. Voor taalkundige correcties bedank ik mevr. A. de Jong, Alle Meije en Lynn. Nanne, bedankt voor de discussies over 'effective connectivity'. Verder wil ik graag nog alle collega's op het BCN-NiC bedanken voor hun betrokkenheid! De DIS patiënten en de gezonde proefpersonen ben ik zeer veel dank verschuldigd, zonder hun was er geen data geweest om dit boekje over te schrijven.

Zoals het een AiO vergaat zijn er over de jaren meer vrienden verdwenen dan dat erbij gekomen zijn. Gelukkig zijn er nog een paar overgebleven. Remge, Rein, Kim, Jozanneke, Erwin en Alle Meije, bedankt voor jullie interesse en jullie steun. Erwin wil ik ook alvast bedanken voor het fotograferen tijdens de promotieplechtigheid en natuurlijk voor de LGG tip en het programmeren van de talker. Op de talker was altijd wel iemand om mee te chatten en jij was in ieder geval altijd te vinden om eenzame Hamburg momenten door te komen. Kim, we gaan al heel wat jaartjes samen mee, fijn dat je altijd bent! Wink (alias Alle Meije) bedankt voor je bezoek in Hamburg en al je emails (stand tot moment van schrijven 1516, waarvan 872 toen ik in HH zat) over SPM, het wel en wee van AiO zijn en diversen. Verder wil ik nog alle mensen van LGG bedanken voor de ontspanning in de vorm van dansen en de bijbehorende verenigingszaken. Speciale dank aan Roland voor alle danslessen, Praag en de maandagavond toetjes.

Mijn beide paranimfen Alle Meije en Johan wil ik bedanken dat ze me op 1 december willen bijstaan. Alle Meije, je komt gewoon even uit Cambridge over vliegen om mij bij mijn promotie als paranimf bij te staan. Dat vind ik heel bijzonder! Johan bedankt dat je ook tijdens het aller-aller-laatste deel van mijn promotietijd dicht bij me bent.

Mijn familie (Fam. Reinders te Westerbroek en Fam. Kiers te Gieterveen) wil ik bedanken voor hun interesse en trots. Mem en Klaas, Heit & Bruno, Titia en Gerben, bedankt voor jullie warmte en gastvrijheid in Fryslân. Ik kan het niet laten om Sira & Sabi te bedanken voor hun trouw, blijheid en warmte.

Pap en Mam: bedankt dat jullie mij altijd hebben gestimuleerd om door te zetten in de studie en het werk. Pap, na alle vragen over of mijn propje, scriptie, papers, en nu dus boekje al klaar waren, ben ik benieuwd waar je nu mee op de proppen komt. Maar even serieus: Pap bedankt voor je adviezen, altijd aanwezige steun en interesse. Lieve Mamma, bedankt voor al je goede zorgen toen ik nog thuis woonde en erna. Als ik vanuit Hamburg langs kwam had je op de een of andere manier altijd wel iets van een kopje soep voor me klaar staan 'want daar had ik vast wel zin in'. Mamma ook bedankt voor het maken van alle jurken. Ik vind het erg leuk dat ik een hobby heb, waarmee we ons samen weten te vermaken. Lieve

Pap en Mam: het is een heerlijk idee om te weten dat er een plek is waar ik altijd welkom ben. 'Thuis' is nu bij Johan, maar 'thuiskomen' doe ik toch nog altijd bij jullie. Lieve Pieter, ook jij hebt me veel steun gegeven in mijn AiO tijd. De inhoud van mijn werk interesseerde je niet echt, maar wat je wel interesseerde was hoe het met je 'grote zus' ging. Jouw vragen hoe het met *mij* ging waren toch wel een fijne afwisseling op de vragen hoe het met mijn boekje of papers ging. Met een dikke kus van je grote zus!

Als laatste komen woorden van dank aan Johan toe. Lieve Johan, je wordt als laatste genoemd maar stond (en staat) altijd als eerste voor me klaar. Het is niet te beschrijven hoeveel je me hebt bijgestaan en hebt geholpen in mijn AiO tijd. Op allerlei gebieden en op allerlei manieren heb je me geholpen. Of het nu ging om een kopje T, avondeten, een troostende schouder, op de hondjes passen toen ik in Hamburg zat, relativerende grapjes over AiO zijn, Fourier transformaties, of de taalcorrecties en layout van het proefschrift, je was er altijd. Sneu keek je wel toen ik naar HH ging en de twee jaren waren ook niet altijd even makkelijk. Toch bleef je altijd positief! Johan: bedankt voor alle steun en alles wat je voor me hebt gedaan, ~ህህ ምሥጢር ልሙሳ ማርያም ማርያም ስ ሳ ለዕ ክፍለ ሰዓት~



Simone



*Volgens mij is één van Simone's goede kanten  
haar grote liefde voor dieren en planten,  
van harte wil ik haar hierbij toewensen  
een groeiende liefde voor haar medemensen.*

*Van alles, wat het leven jou kan geven,  
kun jij hier grote voldoening beleven.*

Opa Redeker  
5 dec 1984, Zuidlaren

Ter nagedachtenis aan:  
Mr. S.P. Redeker (1910-1987)  
(uit Simone's poesie album)







