

University of Groningen

Cognitive and neural processes of auditory-verbal hallucinations in schizophrenia

Vercammen, Ans

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:

2009

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

Citation for published version (APA):

Vercammen, A. (2009). *Cognitive and neural processes of auditory-verbal hallucinations in schizophrenia: evidence from behavioral and neuroimaging experiments*. Groningen: 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

Het dankwoord is misschien wel het meest gelezen hoofdstuk van eender welk proefschrift. Vandaar dat dit stuk met gepaste zorg en aandacht werd geschreven. Mocht ik onverhoopt toch nog iemand vergeten zijn, blame it on my head and not my heart, zoals ze zeggen.

Als eerste wil ik mijn promotor, Prof. André Aleman, bedanken. André, hoewel ik geen ervaring had met onderzoek naar psychiatrische stoornissen, toonde je wel meteen vertrouwen in mijn vaardigheden om dit project tot een goed einde te brengen. Jouw enthousiasme werkte bovendien erg aanstekelijk. Steeds stond ik versteld van jouw enorm uitgebreide kennis over ons vakgebied. Ik heb het ook erg gewaardeerd dat jij ons als PhD studenten maar wat graag op pad stuurde naar interessante congressen op exotische locaties ☺. Over het algemeen kijk ik terug op een geslaagde 4 jaar, ook al gaat een PhD traject gepaard met ups and downs. Ik zal vast niet zo snel zo'n imposant CV en zo'n lijvige publicatielijst als jij bij elkaar sprokkelen, maar jouw succes als (nog steeds jonge!) onderzoeker is een voorbeeld voor beginnende wetenschappers zoals mezelf. Bedankt daarvoor!

Mijn co-promotor, Dr. Henderikus Knegtering, heeft zeker ook mijn dank verdiend. Beste Rikus, jij werd eigenlijk pas echt concreet betrokken in het laatste jaar van mijn promotietraject. Maar ik heb ontzettend veel gehad aan jouw suggesties. Jij las mijn manuscripten meteen door en voorzag ze van inzichtelijke commentaar, en dat gaf mij echt het gevoel dat je het werk belangrijk en interessant vond. Mijn oprechte dank voor je bijdrage en veel succes met je nieuwe baan bij Lentis. Ik denk dat iemand als jij zeer belangrijk is voor het bouwen van een brug tussen de klinische praktijk en de onderzoekswereld! En natuurlijk ook bedankt voor de gezellige sociale momenten tijdens congressen en bijeenkomsten!

Graag wil ik de leesscommissie, Prof. R.J. Van den Bosch, Prof. G. Vingerhoets, Prof. W.H. Brouwer & Prof. D.J. Veltman bedanken voor de snelle beoordeling van het proefschrift. Guy, jou wil ik ook nog even apart bedanken, omdat jij degene was die me aan André voorstelde ☺. Ik bewonder ook jouw brede wetenschappelijke interesse, en mede daardoor heb een super leuke en interessante stage gehad in het

UZ Gent, wat mij toch echt geïnspireerd heeft om verder te gaan in het neurowetenschappelijk onderzoek. Merci!

Tijdens het onderzoek is een zeer aangename en vruchtbare samenwerking ontstaan met een hele groep mensen van het Universitair Centrum Psychiatrie (UCP): Hanneke Westenbroek, jou wil ik bedanken omdat je altijd tijd vrij wilde maken voor het recruterende van deelnemers en intake gesprekken met TMS-kandidaten. Samen met de gemotiveerde mensen van de verpleging op PSP₂ (echt geweldig!) heb je er voor gezorgd hebt dat 'mijn' patiënten niets tekort kwamen en zich op hun gemak voelden tijdens hun verblijf. Binnen het UCP hebben ook Richard Bruggeman, Jack Jenner en Hans den Boer een niet te onderschatten rol gespeeld voor het TMS onderzoek. Jullie enthousiasme en vertrouwen hebben de studie echt een steun in de rug gegeven. Ook Cees Slooff, Lex Wunderink en Hans Klein (resp. GGZ Drenthe, Friesland en Groningen) wil ik van harte bedanken voor hun inzet bij het recruterende van TMS-kandidaten en hun verdere bijdrage aan de TMS studie en de publicatie die daaruit volgde. Marieke van der Werff, bedankt voor het coördinerende van alle lopende studies. Dankzij jou verliep de recruiting en het inplannen van patiënten echt een stuk efficiënter! Graag wilde ik ook Leontien Wubbema, en de overige dames van het secretariaat van de psychosencluster bedanken voor de ondersteuning. Pieter-Jan Mulder, bedankt dat ik gebruik mocht maken van jouw PANSS-expertise. De cursus en de consensusbesprekingen waren erg nuttig en vaak ook heel gezellig! Verder heb ik ook veel gehad aan de SCAN-cursus, en daarvoor wilde ik Fokko Nienhuis graag even in de bloemetjes zetten.

Mijn eerste stapjes in fMRI-land werden begeleid door een aantal mensen van het NIC, die door hun expertise en enthousiasme hebben geholpen om de verschillende fMRI projecten in goede banen te leiden. Anita en Judith, bedankt voor de technische en inhoudelijke ondersteuning bij het scannen, en natuurlijk ook voor de gezellige babbel wanneer de proefpersonen braaf hun taakjes aan het uitvoeren waren 😊. Remco, bedankt voor het meedenken over de paradigma's en de analyses. Het is één ding om te *weten* hoe zo'n ingewikkeld apparaat als een MRI-scanner werkt, maar nog wat anders om het *uit te leggen* aan een psycholoog...knap hoor 😊

Dan natuurlijk ook dank aan mijn kamer-genootjes: Marjolijn, Marte, Lisette en Edith. Ik geloof dat wij bekend staan als de groenten- en fruitkamer, maar als PhD student moet je ook letten op je gezondheid, of niet ☺? Die vitamientjes konden we vaak goed gebruiken! Want wat hebben we allemaal hard gewerkt! Fijn dat we altijd bij elkaar terecht konden met wetenschappelijke en niet-zo-wetenschappelijke vragen, of om gewoon - onder het genot van een illegaal gezette kop Senseo-koffie - bij te kletsen over PhD-motivatiedips, publicatie-frustraties, oude liefdes, nieuwe liefdes, heropgelaaide liefdes, kinderen en stiefkinderen, enzovoort. Marte en Marjolijn, jullie in het bijzonder bedankt omdat jullie de belangrijke taak van paranimf wilden uitoefenen!

Ook de andere 'Cognies': Ramona, Gemma, Katharina en Johan, Hedwig en Esther, Marieke en Branislava, bedankt voor de fijne samenwerking, de gezellige congresbezoeken en de interessante discussies tijdens onze Cognies-meetings en Journal Clubs. Ruud, jij ook in het bijzonder bedankt voor je paddestoelen-kennis ☺. Lotte, wat grappig dat mijn buurvrouw ook mijn collega bleek te zijn (of was het nou vice versa?). Veel succes verder met je eigen aio-carrière, en ook aan Yffie wens ik veel succes en vooral ook nog veel plezier samen!

Tinie, Hedwig en Evelien, bedankt voor de secretariële ondersteuning. Jullie waren (en zijn!) de ruggegraat van het NIC en BCN. En voor de mensen van het BCN office (Britta, en later Nynke, Janine, Diana, Rob, en later Gerry): dank voor het organiseren van de interessante lezingen en symposia, voor de ondersteuning bij de administratie, maar ook voor de minder wetenschappelijke bijeenkomsten.

Ik heb in de afgelopen 4 jaar ook veel hulp gehad van mijn stagiaires: Evelien, Anke, Kim en Sarah. Ik vond het erg leuk om met jullie samen te werken, en hoop dat ik jullie een leuk (maar realistisch ☺) beeld hebben gekregen van het neurowetenschappelijk onderzoek. En verder hebben ook onze flow-manager, en student-assistenten van de cognies groep natuurlijk fantastisch werk verricht. Bedankt, Betty, Leonie en Annerieke!

Dank natuurlijk ook aan de andere 'bewoners' van het NIC, die misschien niet rechtstreeks of inhoudelijk betrokken waren bij mijn onderzoek, maar die wel hebben gezorgd voor gezellige lunches, koffie-en thee-pauzes, lekkere verjaardagstaarten

(van Granny's uiteraard!) en in het algemeen een toffe werksfeer. De dolle dolma dames krijgen een apart bedankje: Jozanneke, Harma, Marleen, Marte, Marjolijn & Hiske (see you down under!).

Under het motto 'all work and no play make Jack a dull boy', heb ik me in de afgelopen 4 jaar ook met extra-curriculaire activiteiten bezig gehouden. Meer nog, ik vermoed dat ik zelf ondertussen opgenomen zou zijn in de psychiatrie, als ik niet af en toe de promotie-stress van me af had kunnen zweten op het frisbee-veld. Mijn allerhartelijkste dank gaat dus uit naar de bende van Gronical Dizziness! Misschien moet ik in eerste instantie vooral Marleen bedanken, want die heeft niet alleen mezelf, maar ongeveer het halve NIC aan het frisbee-en gekregen ☺. Lieve GD'ers, ik heb met heel veel plezier samen met jullie gefrisbee'd, en ge-BBQ'd, gequizzed enz, en in het algemeen gewoon ongelofelijk veel lol gehad. Terwijl ik dit schrijf hebben we nog een fantastisch Europees Kampioenschap in het vooruitzicht, waar ik erg veel zin in heb! Hopelijk wordt het een mooie afsluiter van mijn Groningse frisbee-carrière. Ik zal jullie missen!

Wat zou het eenzaam zijn in het hoge noorden, voor een bourgondische Belgische, zonder mede-Nederbelgen? Nen dikke merci dus, Koen, Katrien, Lieselotte Isabelle en Tim, voor de gemeenschappelijke verbazing over broodjes-kroket uit de muur, patatjes oorlog, gesloten bakkers op zondagochtend, ranzige pinda-saus, onbegrijpelijke bureaucratische rompslomp ('sorry, maar daar ga ik niet over' ?????) en andere gekke Hollandse gewoontes.

Martijn, op dag 1 van mijn aanstelling op het NIC stelde jij voor om mij Groningen te laten ontdekken bij wijze van een kroegentocht...En in Café de Minnaar sloeg de vonk over ☺. Hoewel het uiteindelijk niet is gelopen zoals we gedacht of gehoopt hadden, zal mijn tijd in Groningen onlosmakelijk met jou verbonden blijven. Bon, jij dacht altijd dat ik eerder klaar zou zijn met mijn PhD dan jij...en je kreeg nog gelijk ook ☺. Veel succes met je nieuwe plannen, en met de kleine Wouter, die vast veel te snel groot wordt!

Door naar Groningen te verhuizen heb ik in de laatste jaren mijn Belgische vriendjes en vriendinnetjes veel te weinig gezien. Het zal er niet echt beter op worden, helaas. Maar gelukkig is er Skype en webcams, en e-mail en facebook ☺. Kim en

Isabelle, veel geluk samen en nog eens gefeliciteerd. Tof dat jullie er op mijn promotie bij zullen zijn. Sarah, ook al zien we elkaar niet vaak, je bent voor altijd mijn zon aan een koor-tje ☺. Kelly, misschien zal het er nu niet meer van komen om bij elke verjaardag samen te gaan eten, maar dan maken we het wel dubbel goed als ik weer in het land ben! Lili*, ook met jou houd ik een band, wherever...

En om met een cliché te eindigen: last, but definitely not least wil ik mijn familie bedanken! Jullie zijn mijn grootste fans, hoewel het voor velen onder jullie niet helemaal duidelijk was wat ik nu precies de hele tijd zat te doen daar in Groningen. Iets met hersenen, toch ☺? Mams en Paps, bedankt voor jullie vertrouwen, en dat jullie me altijd mijn eigen keuzes laten maken, ook al brengt dit me nu naar de andere kant van de wereld...Steven, je kan er niet met de moto komen, maar kom je me toch bezoeken down under? Bedankt ook aan de rest van de familie, Oma, Moe en Va, de tantes en nonkels, neven en nichten, voor de gezellige, Bourgondische bijeenkomsten wanneer ik thuis was. Want *thuis* is toch nog altijd een beetje 'onder de kerkentoren' ☺.