



Universiteit  
Leiden

The Netherlands

## **At mission's end: the long-term impact of deployment on mental health**

Wal, S.J. van der

### **Citation**

Wal, S. J. van der. (2022, December 13). *At mission's end: the long-term impact of deployment on mental health*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3497430>

Version: 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/1887/3497430>

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

## LIST OF PUBLICATIONS

**van der Wal, S. J.**, Geuze, E., & Vermetten, E. (2022). Long-term risk for mental health symptoms in Dutch ISAF veterans: the role of perceived social support. *Psychological Medicine*, 1-11.

**van der Wal, S. J.**, Vermetten, E., & Geuze, E. (2020). Long-term development of post-traumatic stress symptoms and associated risk factors in military service members deployed to Afghanistan: Results from the PRISMO 10-year follow-up. *European Psychiatry*, 64(1), e10.

**van der Wal, S. J.**, Maihofer, A. X., Vinkers, C. H., Smith, A. K., Nievergelt, C. M., Cobb, D. O., Uddin, M., Baker, D. G., Zuithoff, N. P. A., Rutten, B. P. F., Vermetten, E., Geuze, E., & Boks, M. P. (2020). Associations between the development of PTSD symptoms and longitudinal changes in the DNA methylome of deployed military servicemen: A comparison with polygenic risk scores. *Comprehensive Psychoneuroendocrinology*, 4, 100018.

**van der Wal, S. J.**, Gorter, R., Reijnen, A., Geuze, E., & Vermetten, E. (2019). Cohort profile: the Prospective Research In Stress-Related Military Operations (PRISMO) study in the Dutch Armed Forces. *BMJ Open*, 9(3), e026670.

**van der Wal, S. J.**, Bienvenu III, O. J., Romanoski, A. J., Eaton, W. W., Nestadt, G., & Samuels, J. (2018). Longitudinal relationships between personality disorder dimensions and depression in a community sample. *Neurology, Psychiatry and Brain Research*, 30, 56-61.

Blom, R. M., **van der Wal, S. J.**, Vulink, N. C., & Denys, D. (2017). Role of Sexuality in Body Integrity Identity Disorder (BIID): A Cross-Sectional Internet-Based Survey Study. *Journal of Sexual Medicine*, 14(8), 1028-1035.

Peper, C. L. E., **van der Wal, S. J.**, & Begeer, S. (2016). Autism in Action: Reduced Bodily Connectedness during Social Interactions? *Frontiers in Psychology*, 7, 1862.

Blom, R. M., Vulink, N. C., **van der Wal, S. J.**, Nakamae, T., Tan, Z., Derks, E. M., & Denys, D. (2016). Body integrity identity disorder crosses culture: case reports in the Japanese and Chinese literature. *Neuropsychiatric Disease and Treatment*, 12, 1419-23.

Blom, R. M., van Wingen, G. A., **van der Wal, S. J.**, Luigjes, J., van Dijk, M. T., Scholte, H. S., & Denys, D. (2016). The Desire for Amputation or Paralyzation: Evidence for Structural Brain Anomalies in Body Integrity Identity Disorder (BIID). *PLoS One*, 11(11), e0165789.

## CURRICULUM VITAE

Sija Janneke (Sanne) van der Wal was born on October 9<sup>th</sup>, 1992, in Gorinchem, The Netherlands. Sanne completed VWO at the Merewade College in Gorinchem. After high school, she started a Bachelor in Dutch Language and Culture, but after one year she discovered that literature was more of a hobby and that her heart was in bio(medical)- and health sciences. She then pursued a Bachelor in Health and Life Sciences at the Vrije Universiteit Amsterdam, where her fascination for the human mind, and in particular the pathology of the mind, arose. Her educational path therefore continued with a Research Master in Clinical and Developmental Psychopathology at the same university. During her studies, Sanne gained research experience in the field of psychiatry through internships focusing on the relatively unknown condition Body Integrity Identity Disorder (Psychiatry Department of the Academic Medical Center Amsterdam, supervised by Dr. Rianne Blom) and an internship abroad focusing on depression and personality disorders (Psychiatry Department of the Johns Hopkins Hospital in Baltimore, U.S.A., supervised by Prof. dr. Gerald Nestadt). After obtaining her Master's degree in 2017, Sanne worked at the Brain Research and Innovation Centre of the Dutch Ministry of Defence in collaboration with the Psychiatry Departments of the Leiden University Medical Center and the University Medical Center Utrecht. Here, she got the opportunity to study the long-term effects of military deployment on mental health that resulted in the present dissertation. After finishing her PhD and working temporarily as an epidemiologist at the Gemeente Utrecht, Sanne is continuing her scientific career as a post-doctoral researcher within the Sleep and Cognition lab of the Netherlands Institute for Neuroscience under supervision of Prof. dr. Eus van Someren.

Sija Janneke (Sanne) van der Wal is geboren op 9 oktober 1992 in Gorinchem, Nederland. Sanne volgde het VWO op het Merewade College in Gorinchem. Na de middelbare school begon ze aan een Bachelor Nederlandse Taal en Cultuur, maar na een jaar kwam ze erachter dat literatuur meer een hobby was en dat haar hart lag in de (bio)medische en gezondheidswetenschappen. Ze volgde daarom een Bachelor in Gezondheid- en Levenswetenschappen aan de Vrije Universiteit Amsterdam, waar haar fascinatie voor de menselijke geest, en in het bijzonder pathologie van de geest, ontstond. Haar opleiding vervolgde ze daarom met een Research Master Clinical and Developmental Psychopathology aan dezelfde universiteit. Tijdens haar opleiding heeft Sanne onderzoekservaring binnen de psychiatrie opgedaan tijdens stages die zich richtten op de relatief onbekende aandoening Body Integrity Identity Disorder (Afdeling Psychiatrie, Academisch Medisch Centrum Amsterdam, onder begeleiding van Dr. Rianne Blom) en een buitenlandse stage gericht op depressie en persoonlijkheidsstoornissen (Psychiatry Department, Johns Hopkins Hospital, Baltimore, Verenigde Staten, onder begeleiding

van Prof. dr. Gerald Nestadt). Na het behalen van haar masterdiploma in 2017 is Sanne gaan werken bij het Expertisecentrum van de Militaire GGZ, in samenwerking met de psychiatrie afdelingen van het Leids Universitair Medisch Centrum en het Universitair Medisch Centrum Utrecht. Hier kreeg ze de mogelijkheid om onderzoek te doen naar de lange-termijn effecten van een militaire uitzending op de mentale gezondheid, wat resulteerde in dit proefschrift. Na het afronden van haar promotieonderzoek en tijdelijk gewerkt te hebben als epidemioloog bij de Gemeente Utrecht, heeft Sanne haar wetenschappelijke carrière voortgezet als postdoctoraal onderzoeker in het Slaap en Cognitie lab van het Nederlands Herseninstituut onder begeleiding van Prof. dr. Eus van Someren.

## **DANKWOORD**

Een proefschrift schrijf je niet alleen. Ik ben daarom erg dankbaar voor alle hulp, steun en afleiding die ik tijdens dit proces heb mogen ontvangen uit mijn omgeving. In het bijzonder wil ik een aantal mensen bedanken voor hun unieke en waardevolle bijdrage.

### **Afghanistan-veteranen**

Zonder namen te kunnen noemen van deelnemers, dit proefschrift is voor en door jullie. Ik kan jullie niet genoeg bedanken voor jullie jarenlange inzet en toewijding aan het PRISMO-onderzoek. Jullie openheid tijdens onze gesprekken tijdens de 10-jaars meting is bewonderenswaardig en heeft mij ook buiten de inhoud van dit proefschrift ontzettend veel geleerd.

Los van het onderzoek, Stef, dankjewel voor het delen van je verhaal en het ter beschikkingstellen van je werk voor de omslag van dit proefschrift. Hoe vaak ik ook naar je schilderij kijk, ik ben nog elke keer onder de indruk hoe de boodschap van dit proefschrift hier zo treffend in gevangen is. Ik ben blij dat onze wegen op deze manier hebben mogen kruisen, en dankbaar dat je dit proefschrift van zo'n waardevolle beeltenis hebt kunnen en willen voorzien.

### **Supervisors**

Eric en Elbert, jullie hebben met jullie kundigheid en ervaring aan de basis gestaan van dit proefschrift. Ik ben jullie zeer dankbaar voor jullie grenzeloze vertrouwen en betrokkenheid, maar ook voor de vrijheid die jullie mij gegeven hebben om het op mijn eigen manier te doen. Jullie enthousiasme voor het onderzoek werkte aanstekelijk en heeft me telkens weer gemotiveerd om er alles uit te halen. Ik heb dan ook erg genoten van alle gesprekken en discussies die we hebben gevoerd, zowel over het onderzoek als over onderwerpen daarbuiten.

### **Onderzoeksmedewerkers**

Jacco, Josefiën, Iris en Hester, bedankt voor jullie tomeloze inzet en enthousiasme bij het uitvoeren van de 10-jaarsmeting. Zonder jullie was dit onderzoek niet gelukt. Ik wil jullie ook bedanken voor alle gezelligheid en jullie humor, het was een plezier om met jullie te mogen werken. Alieke, dankjewel voor de onmisbare basis die jij gelegd hebt om de 10-jaars meting tot een succes te maken. Ik ben blij dat we de beginfase van mijn traject samen hebben kunnen doorlopen, en heb ook in die relatief korte tijd veel van je kunnen leren.

**Collega's**

Mede-PhD'ers Fenne, Tim, Milou, Rebecca, Nadia en Eva, wat was het fijn dat jullie er waren en me begrepen. Ik wil jullie bedanken voor het meedenken en het luisteren, maar vooral voor alle gezelligheid en jullie relativeringsvermogen. Mijn dank gaat ook uit naar alle andere collega's in mijn tijd bij het EC MGGZ: Deirdre, Marieke, Joke, Antoin, Remko, Bastiaan, Joost, Martine, Rosalie, Myrthe, Margreet, Remco, Dayenne en Yudith, dank voor al jullie betrokkenheid. Jorien, ik ben blij dat ik jou heb mogen begeleiden in je afstudeeronderzoek. Jouw enorme doorzettingsvermogen werkte inspirerend, dankjewel voor de fijne samenwerking.

**Paranimfen**

Lizette en Deirdre, bedankt voor jullie hulp, steun en onuitputtelijke dosis humor. Ik ben blij dat ik dit samen met jullie heb kunnen doen. Door jullie is de afgelopen periode nog een stukje leuker en specialer geworden.

**Nieuwe collega's**

Team epidemiologie van de Gemeente Utrecht, jullie hebben het waarschijnlijk niet eens zo door gehad, maar jullie waren een grote steun in de afrondende fase van dit proefschrift. Bedankt voor het luisteren en jullie advies. Ik heb met heel veel plezier onderdeel van jullie hechte groep uit mogen maken. Collega's van het Slaap en Cognitie lab, ook jullie waren onmisbaar bij de allerlaatste loodjes. Ik kijk ernaar uit om de komende tijd met jullie samen te werken op alle mooie projecten die er lopen en nog gaan komen.

**Familie en vrienden**

Tot slot, lieve familie en vrienden, ook al liet ik er weinig over los, ik heb jullie interesse en steun in de afgelopen jaren enorm gewaardeerd. Ook zonder jullie was dit alles niet gelukt. Ik blij en dankbaar dat ik jullie in mijn leven heb en altijd op jullie kan rekenen.

