



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Correction methods for measurement error in epidemiologic research

Nab, L.

Citation

Nab, L. (2023, January 26). *Correction methods for measurement error in epidemiologic research*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3513286>

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/1887/3513286>

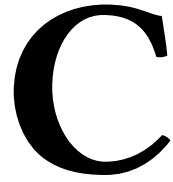
Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

B

List of publications

10. **L. Nab**, R.H.H. Groenwold, F.A. Klok, B.S. Bhoelan, M.J.H.A. Kruip and S.C. Cannegieter, Estimating incidence of venous thromboembolism in COVID-19: Methodological considerations, *Research and Practice in Thrombosis and Haemostasis* 6 (6) (2022) e12776. doi:10.1002/rth2.1277
9. **L. Nab** and R.H.H. Groenwold, Sensitivity analysis for random measurement error using regression calibration and simulation-extrapolation, *Global Epidemiology* 3 (2021) 100067. doi:10.1016/j.gloepi.2021.100067
8. **L. Nab**, M. van Smeden, R.H. Keogh and R.H.H. Groenwold, Mecor: An R package for measurement error correction in linear regression models with a continuous outcome, *Computer Methods and Programs in Biomedicine* 208 (2021) 106238. doi:10.1016/j.cmpb.2021.106238
7. **L. Nab**, M. van Smeden, R. de Mutsert, F.R. Rosendaal and R.H.H. Groenwold, Sampling strategies for internal validation samples for exposure measurement–error correction: A study of visceral adipose tissue measures replaced by waist circumference measures, *American Journal of Epidemiology* 190 (9) (2021) 1935–1947. doi:10.1093/aje/kwab114
6. M. van Smeden, B.B.L. Penning de Vries, **L. Nab**, and R.H.H. Groenwold, Approaches to addressing missing values, measurement error, and confounding in epidemiologic studies. *Journal of Clinical Epidemiology* 131 (2021) 89–100. doi:10.1016/j.jclinepi.2020.11.006
5. M. Linschoten, **L. Nab**, I.C.C. van der Horst, R. Tieleman and F.W. Asselbergs, Response to “Early hydroxychloroquine but not chloroquine use reduces ICU admission in COVID-19 patients”, *International Journal of Infectious Diseases* 103 (2020) 560–561. doi:10.1016/j.ijid.2020.12.006
4. **L. Nab**, R.H.H. Groenwold, M. van Smeden and R.H. Keogh, Quantitative bias analysis for a misclassified confounder: A comparison between marginal structural models and conditional models for point treatments, *Epidemiology*, 31 (6) (2020) 796–805. doi:10.1097/EDE.0000000000001239

3. K. Hettne, R. Proppert, **L. Nab**, L.P. Rojas-Saunero and D. Gawehns, ReprohackNL 2019: How libraries can promote research reproducibility through community engagement. *IASSIST Quarterly*, 44 (1-2) (2020) 1–10. doi:10.29173/iq977
2. **L. Nab**, R.H.H. Groenwold, P.M.J. Welsing and M. van Smeden, Measurement error in continuous endpoints of randomised trials: Problems and solutions, *Statistics in Medicine* 38 (27) (2019) 5182–5196. doi:10.1002/sim.8359
1. R.H.H. Groenwold, **L. Nab** and M. van Smeden, Groot, groter grootst: Big data in medisch onderzoek. *Nederlands tijdschrift voor Geneeskunde* 162 (2018) D3108.



Curriculum Vitæ

Linda Nab was born on May 17th, 1991, in Zutphen, the Netherlands. In 2009, she graduated from her secondary education (gymnasium) at Stedelijk Daltoncollege in Zutphen. She obtained her BSc degree in Mathematics at Utrecht University in 2013. In the 2 years that followed, she enhanced her programming skills while working as an IT consultant. In 2017, she graduated from the 2-year MSc programme Nutrition and Health, with a specialisation in epidemiology at Wageningen University & Research (cum laude). In the final year of her MSc programme, she undertook an internship at the Julius Center for Health Sciences and Primary Care, University Medical Center Utrecht, under supervision of Prof R.H.H. Groenwold and Dr M. van Smeden. She continued her research under the same supervision as a PhD candidate at the department of Clinical Epidemiology at Leiden University Medical Center. In 2022, she started working as an epidemiologist at the Bennett Institute for Applied Data Science at the University of Oxford.

D

Acknowledgements

Een promotietraject doe je niet alleen. Daarom zou ik graag een aantal mensen willen bedanken.

Prof. Groenwold, beste Rolf, bedankt dat je zo'n fijne mentor was. Je kennis, relativiseringsvermogen, humor en enthousiasme motiveerden mij keer op keer, ook als ik het even niet meer zag zitten.

Dr. van Smeden, beste Maarten, bedankt dat ik altijd even bij je binnen kon lopen voor advies. Onze gesprekken hielpen mij om te groeien in mijn zelfvertrouwen.

Prof Keogh, dear Ruth, thank you for giving me the opportunity to visit your group at the London School of Hygiene and Tropical Medicine in 2019. The knowledge I gained and skills I learned during my stay are invaluable.

Beste Kim en Bas, bedankt voor alle interessante discussies die we hebben gevoerd in C7-92 en tijdens de COVID-19 pandemie over Zoom. Ik heb onwijs veel van jullie geleerd en met jullie gelachen.

Beste Esmee, bedankt voor de tijd die we doorbrachten als kamergenootjes in het raamloze C7-104. Ik heb altijd erg genoten van onze gesprekken.

Dear Jungyeon, thank you for your kindness. I will always keep very fond memories of our time in Leuven at the ISCB40.

Dear 'Epi Promovendi', thank you for our many coffee and lunch breaks, outings and 'borrels'. It was very unfortunate that the COVID-19 pandemic made this all impossible for a long time, making the ones that did happen even more valuable.

Dear 'ReproHack' ladies, thank you for your companionship and teaching me so much about reproducible science.

Lieve 'Vordense Kuikens', bedankt voor de kopjes koffie en thee in Vorden. Lieve 'Praathoek', bedankt voor de momenten dat we weer even lachten om de dingen die we deden toen we zestien waren.

Lieve 'Ouwe Bokken', bedankt voor alle goede gesprekken tijdens onze etentjes. Onwijs fijn dat jullie altijd zonder oordeel luisterden naar de uitdagingen die ik tegenkwam als beginnend onderzoeker. Lieve Anouk, bedankt voor al je steun en goede adviezen. Ik leer super veel van jouw kijk op het leven.

Lieve familie Heemskerk, bedankt voor alle te gekke vakanties en prachtige reizen die mij mijn proefschrift even deden vergeten. Lieve Dick en Wilma, bedankt voor jullie lieve zorgen en luisterend oor.

Lief gezin Nab, bedankt voor jullie Achterhoekse nuchterheid en werkmentaliteit ("niet lullen maar poetsen"). Lieve pap en mam, bedankt voor de zelfstandigheid en zelfbeschikking die jullie mij hebben meegegeven in jullie opvoeding. Zonder dat zou ik niet staan waar ik nu stond.

Lieve Jorg, bedankt voor je onschatbare steun tijdens de afgelopen vijf jaar. Je liet mij schaterlachen op de momenten dat ik het even niet meer zag zitten en nam mij mee op eindeloos veel avonturen. Je leerde me skiën en keihard fietsen. Jouw liefde geeft mij de kracht om mijn dromen waar te maken.