

PUBLICATIELIJST 2019 SMART SENSOR SYSTEMS

Artikelen in tijdschriften (peer reviewed)

Bolte, J., Clahsen, S., Vercrujisse, W., Houtveen, J., Schipper, M., Van Kamp, I., & Bogers, R. (2019). Ecological momentary assessment study of exposure to radiofrequency electromagnetic fields and non-specific physical symptoms with self-declared electrosensitives. *Environ. Int.* 131 – (10 pages), <https://doi.org/10.1016/j.envint.2019.104948>. Online published July, 6, 2019.

Stege, T., **Bolte, J., Claassen, L. & Timmermans, D. (2019).** Particulate matter exposure in roadwork companies: A mental models study on work safety. *Safety Science* 120: 137-145. <https://doi.org/10.1016/j.ssci.2019.06.043>.

Hoofdstukken in boeken

Hilckmann, S. met medewerking van **Bolte, J.F.B. , 2019 – Hoofdstuk 5: Duurzame mobiliteit in de slimme en gezonde stad.** In: Hijink E en Jong P (eds), *De Slimme en Gezonde Stad - lessen in gezonde, groene en duurzame verstedelijking – HBO-Leerboek*, uitgegeven februari 2019 in opdracht van het programma Slimme en Gezonde Stad van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat door: Acquire Publishing BV, Schrevenweg 3, 8024 HB Zwolle, i.s.m. Hogeschool Windesheim, Hogeschool Van Hall Larenstein, TSM Business School, TU Delft, De Haagse Hogeschool, met redactionele medewerking van Ingrid Bakker, Lotte de Jong, Frans van den Goorbergh, Lucas de Jong, Fred Sanders, Bas **Hilckmann**, Sarah van der Horn, Brenda Vervoorn, Evelyn Hijink, Annemiek Tromp, John **Bolte**, Hans Olthof. ISBN: 978-90-825482-3-5 [gratis te downloaden](#).

Proceedings

Arntzen, L., Bolte, J., Mok, C. & Oostinga, J. (2019). Novel minor: Microtechnology, processing and devices. PTEE2019, The 10th International Conference on Physics Teaching in Engineering Education, 23 - 24 May 2019, Delft, The Netherlands. <https://www.ptee2019.eu/home>.

Bogers, R., Van Gils, A., Van Kamp, I., Clahsen, S., Vercrujisse, W., Baliatsas, C., Houtveen, J., Schipper, M., Rosmalen, J. & **Bolte, J. (2019).** EMF exposure and non-specific physical symptoms: a new approach of studying 'electrosensitivity'. In OPS 26 Radiation, EMF, cancer and mortality, August 26, 2019. 31st annual conference of the International Society for Environmental Epidemiology (ISEE 2019), Utrecht, The Netherlands, 25 – 28 August 2019. www.isee2019.org.

Bolte, J., Stam, R., Ebeltjes, F., Kastelein, F., Colussi, L., Kamer, J. & Kruit, L. (2019). 5G in the Netherlands – measurements and health. Meeting Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'alimentation (ANSES), Paris, 16 April 2019.

Bolte, J., Stam, R., Ebeltjes, F., Kastelein, F., Colussi, L., Kamer, J. & Kruit, L. (2019). 5G in the Netherlands – National policy and risk assessment project on 5G fields and technology. International Technical Workshop on 5G and EMF Exposure for Administrations, Agence Nationale des Fréquences (ANFR), Paris, 17 April 2019. Invited.

Bolte, J. (2019). Gezonder werken met slimme systemen: Meten op maat. Veiligheidscongres 2019: 2025 – Wat ga ik anders doen? Nederlandse Vereniging voor Veiligheidskunde (NVVK), 13-14 maart 2019, Arnhem. <https://www.nvkvveiligheidscongres.nl/stream/plenairbolte-hhs-sensoren-meten-op-maat.pdf>. Keynote speaker. Invited.

Bolte, J. (2019). Gezonder werken met slimme systemen: Meten op maat. Science and Innovation Café,

Coördinatiecentrum Expertise Arbeidsomstandigheden en Gezondheid (CEAG), Ministerie van Defensie, 21 oktober, Doorn. Invited.

Bolte, J., Vijver, M., Evans, T., Tamis, W., Peijnenburg, W., Musters, K. & De Snoo, G. (2019). Ecological effects of electromagnetic fields on invertebrates. International Workshop: Environmental effects of electric, magnetic and electromagnetic fields: Flora and fauna. Bundesamt für Strahlenschutz (BfS), 5 - 7 November 2019, Munich, Germany. Invited. <https://www.emf-environment-workshop.de/>.

Fraanje, R., Beltman, R., Theinert, F., Van Osch, M., Punter, T. & Bolte, J. (2019). Sensor fusion of odometry and a single beacon distance measurement. 2019 20th International Conference on Research and Education in Mechatronics (REM), 23 - 24 May 2019, FH Upper Austria, Wels Campus, <https://www.fh-ooe.at/en/kongresse/2019/rem-2019/>.

Fraanje, R. SCOUT Precision Farming in the Greenhouse, Hightech meets Agro, HAS, Den Bosch, 4 April 2019.

Fraanje, R. SCOUT WP3 Data Analysis, SCOUT symposium, HAS, Den Bosch, 12 September 2019.

Hilckmann, B., Usman, M., Immerzeel, N. & Bolte, J. (2019). 2 November Open Workshop TIS/BE, THUAS, The Hague, The Netherlands.

Hilckmann, B., Usman, M., Immerzeel, N. & Bolte, J. (2019). Dag van de Stad, 28 October 2019, New World Forum, The Hague, The Netherlands.

Hilckmann, B., Usman, M., Immerzeel, N. & Bolte, J. (2019). Duurzaam Bouwen, 20 November 2019, Fokker Terminal, The Hague, The Netherlands.

Popma, J., **Bolte, J.** & Kuijpers, E. (2019). Smart sensors en toezicht: techniek en mogelijke toepassingen. Toezichtfestival, 26 maart 2019, De Fabrique, Utrecht. <https://www.toezichtfestival.nl/programma/>.

Usman, M., **Hilckmann, B.** & **Bolte, J.** (2019). Workshop Knowledge and Innovation on ICT - PRIO platform, December 11, Dutch Innovation Factory Zoetermeer, The Netherlands.

Publicaties in populaire/sociale media

Nederlandse Vereniging voor Veiligheidskunde, 190215 - Interview John **Bolte** door Lydia Lijkendijk in: Gezonder werken met slimme systemen – Meten op Maat - *NVVKInfo* (2) p 14-16, 2019. <https://www.nvvkveiligheidscongres.nl/stream/nvvkinfo-2019-1-meten-op-maat.pdf/20190215185819>

RIVM, 2019 – Interview John **Bolte** door Mirjam Kroeze in: Techniek is niet eng. *RIVM Magazine* (1) - <https://magazines.rivm.nl/2019/04/rivm-magazine/techniek-niet-eng>

Arntzen, L., Boekrecensie: Passie voor Tijd, Bespreking van het boek Het mysterie van de tijd, Carlo Rovelli, Februari 2019, Nederlands Tijdschrift voor Natuurkunde, Volume 85, Editie:02, Pagina 21.

Arntzen, L., Power2Fuel, Sessie Fysica 2019, Lodewijk Arntzen, Bernard Dam, Wim Haije, Anna von der Heydt en Rinke Wijngaarden, Nederlands Tijdschrift van de Natuurkunde: April 2019, Volume 85, Editie: 03, Pagina: 16

LearningLab Urbinn - Urban Innovations, The Customized Last Mile – www.urbinn.nl.

Smart Sensor Systems research group at The Hague University of Applied Sciences / lectoraat Smart Sensor Systems van De Haagse Hogeschool -

<https://www.dehaagsehogeschool.nl/onderzoek/lectoraten/details/smart-sensor-systems>.

Presentations SYM.BE: permanent exhibition in THUAS Betafactory The Hague – a 3D digital system, a digital twin, of the city (Central Innovation District of The Hague) for testing design principles, testing and physically redesigning of outdoor space and influence on environmental quality, safety. The systems combines 3D printed buildings with projected ArcGIS layers.