

Papers in dutch

- Wesseling, J.G. en K. Metselaar. 2025. Onzekerheden bij het bepalen van de waarde van de freatische bergingscoëfficiënt. *Stromingen*, 31(2025)1,5-20.
- Wesseling, J.G. en C.J. Ritsema (2022) Het gebruik van een bodemkundig classificatiesysteem in de bodemfysica en agrohydrologie: een bron van onzekerheden; In: *Stromingen*, vol 28, nr 4, pag 45-58.
- Dekker, L.W., Ritsema, C.J., Oostindie K. en J.G. Wesseling, 2020. Oorsprong en voortbestaan van de Veluwe heidevennen. *Stromingen* 26 (2020): 9-18.
- Dekker, L.W., Ritsema, C.J., Oostindie, K. en J.G.Wesseling. 2019. Waterafstotendheid: een veel voorkomend verschijnsel in de natuur. Voortschrijdend inzicht in het fenomeen waterafstotendheid. *Stromingen* 25 (2019) 3: 57:67.
- Dekker, L.W., K. Oostindie, C.J. Ritsema en J.G.Wesseling. 2017. Groesbeek-effect, wateroverlast, stroming door vingers en zandzuiltjes. *Stromingen* 28 (2017) 2, 7-22.
- Dekker, L.W., K.Oostindie en J.G.Wesseling. 2016. Lisse effect, Wieringermeer effect en omgekeerd Wieringermeer effect: internationaal onderkend. Abrupte en disproportionele stijging en daling van het grondwater. *Stromingen* 25 (2016) 2, 23-37.
- Dekker, L.W. en J.G.Wesseling. 2015. Het legendarisch gat van Wormer: de oorsprong. Geen mysterie, raketinslag, waterput of daliegat, maar ontstaan door droogte en scheurvorming in een verland petgat. *Stromingen* 24 (2015) 4, 71-86.
- Oostindie, K., L.W. Dekker, J.G.Wesseling, C.J.Ritsema and V. Geissen. 2014. Uitzicht op groener aanzicht door wetenschappelijk inzicht. *Greenkeeper* 25 (2014) 1, 54-57.
- Oostindie, K., L.W. Dekker, C.J.Ritsema en J.G.Wesseling. 2010. Revolution op fairway kan wereld op zijn kop zetten. *Greenkeeper* 21 (2010) 2, 30-33.
- Oostindie, K., J.G.Wesseling, L.W. Dekker en C.J. Ritsema. 2008. Het optimaliseren van de bevochtiging van een golfbaan. *Greenkeeper* 19 (2008) 4, 23-25.
- Oostindie, K., L.W.Dekker, D. Moore, J.G.Wesseling en C.J.Ritsema. 2008. Preventie van preferente stroming in de zandgrond van een golfbaan. *Stromingen* 14 (2008) 1, 25-39.
- Dekker, L.W. en J.G.Wesseling. 2007. Watermanagement met een Oranje tintje in de 19^{de} eeuw. *Stromingen* 14 (2007) 2, 27-42.
- Wesseling, J.G., C.R. Stoof, C.J. Ritsema, K. Oostindie en L.W.Dekker. 2007. Wat is de kans op neerslag in Wageningen? *Stromingen* 13 (2007) 3, 7-13
- Wesseling, J.G., L.W.Dekker, K.Oostindie en C.J.Ritsema. 2006. Bepaling van waterschade op de golfbaan Martensplek in Tiendeveen in het najaar van 1998 met behulp van het model Swap. *Stromingen* 12 (2006) 1, 25-42.
- Ritsema, C.J., J.G. Wesseling, H. Kuipers, K. Oostindie, E. Van den Elsen en L.W. Dekker, 2005. Waar, wanneer en hoeveel irrigeren op de golfbanen? : Tijd voor een innovatieslag en verdere professionalisering van het watermanagement op golfbanen. *Greenkeeper* 16(3): 14-17.
- Ritsema, C.J., K. Oostindie, J.G.Wesseling en L.W. Dekker. 2005. 'Extreme regenval... en plasvorming.'. *Groen & Golf* 4(2005), 14-15.

- Ritsema, C.J., K. Oostindie, J.G.Wesseling en L.W. Dekker. 2005. 'De kick van voorspellen.' Groen & Golf 3(2005), 12-13.
- Ritsema, C.J., K. Oostindie, J.G.Wesseling, H.G.M. van den Elsen, L.W. Dekker en H. Kuipers. 2005. 'Opbouw en waterhuishouding van sportvelden.' Fieldmanager 3 (2005), 6-9.
- Van den Broek, B.J., J.G. Wesseling, P. Kabat en A.J. Dolman. 1993. 'Bodemwaterstromings- en gewasgroeimodellen in het kwantitatief waterbeheer.' Landinrichting 33 (1993) 5, 13-20.
- Wesseling J.G. 1987. 'Invloed van bodemsoort en vochtgehalte op de bodemtemperatuur. Een theoretische beschouwing.' Cultuurtechnisch Tijdschrift 27(1987)2, 117-128. Med. I.C.W. 48 (Nieuwe serie).

Papers in english

- Commelin, M. C., Baartman, J. E., Wesseling, J. G., & Jetten, V. (2024). Simulating event-based pesticide transport with runoff and erosion; OpenLISEM-pesticide v. 1. *Environmental Modelling & Software*, 105960.
<https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2024.105960>
- Hassan, W.H.; Nile, B.K.; Mahdi, K.; Wesseling, J.; Ritsema, C. 2021. A Feasibility Assessment of Potential Artificial Recharge for Increasing Agricultural Areas in the Kerbala Desert in Iraq Using Numerical Groundwater Modeling. *Water* 2021, 13, x. <https://doi.org/10.3390/xxxxx>
- Wesseling, J.G., A. Adham, M. Riksen, C.J. Ritsema, K. Oostindie and A.H. Heidema. 2021. A Microsoft Excel application to simulate water harvesting in a Catchment. *Water Harvesting Research* Vol. 4, No. 1, Spring & Summer 2021, Original Paper p. 1-18.
- Breugem, A.J., J.G. Wesseling, K. Oostindie, C.J. Ritsema. 2020. Meteorological aspects of floods – An overview. *Earth-Science Reviews* 204. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2020.103171>. 46 p.
- Wesseling, J.G., J.G. Kroes, T. Campos Oliveira, F. Damiano. 2019. The impact of sensitivity and uncertainty of soil physical parameters on the terms of the water balance: Some case studies with default R packages. Part I: Theory, methods and case descriptions. *Computers and Electronics in Agriculture*, Vol. 170, March 2020, 105054
- Wesseling, J.G., J.G. Kroes, T. Campos Oliveira, F. Damiano. 2019. The impact of sensitivity and uncertainty of soil physical parameters on the terms of the water balance: Some case studies with default R packages. Part II: Results and discussion. *Computers and Electronics in Agriculture*, Vol. 170, March 2020, 105072.
- Adham, A., J.G. Wesseling, R. Abed, M. Riksen, M. Ouassar, C.J. Ritsema. 2019. Assessing the impact of climate change on rainwater harvesting in the Oum Zessar watershed in Southeastern Tunisia. *Agricultural Water Management*, 221 (2019) 131-140.
- Dekker, L.W., C.J. Ritsema, K. Oostindie, J.G.Wesseling, V. Geissen. 2019. Effects of soil surfactant on grass performance and soil wetting of a fairway prone to water repellency. *Geoderma*, 338 (2019) 481-492.
- Kroes, J.G., J.C. van Dam, I. Supit, D. de Abelleira, S. Verón, A. de Wit, H.

- Boogaard, M. Angelini, F. Damiano, P. Groenendijk, J.G. Wesseling, A. Veldhuizen. 2019. Agrohydrological analysis of groundwater recharge and land use changes in the Pampas of Argentina. *Agricultural Water Management*, 213 (2019) 843-857.
- Mahdi, K.N.M. M.C. Commelin, J.E.M. Baartman, R.J.B. Peters, V. Jetten, V. Geissen, C.J. Ritsema and J.G. Wesseling. 2018. Modelling silver nanoparticle transport with runoff water and erosion using the LISEM and PestPost models. Submitted to *Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management*.
- Adham, A., K.N. Sayl, R. Abed, M.A. Abdeladhim, J.G. Wesseling, M. Riksen, L. Fleskens, U. Karim, C.J. Ritsema. 2018. A GIS-based approach for identifying potential sites for harvesting rainwater in the Western Desert of Iraq. *International Soil and Water Conservation Research*, 6 (2018) 4, 297-304.
- Oostindie, K., L.W. Dekker, J.G. Wesseling, V. Geissen, C.J. Ritsema. 2017. Impacts of grass removal on wetting and actual water repellency in a sandy soil. *Journal of Hydrology and Hydromechanics* 65(2017)1, 88-98. Doi: 10.1515/johh-2016-0053.
- Aguilera, H., L. Moreno, J.G. Wesseling, M.E. Jimenez-Hernandez and S. Castano. 2016. Soil moisture prediction to support management in semiarid wetlands during drying episodes. *Catena* 147 (2016), 709-724.
- Adham, A., J.G. Wesseling, M. Riksen, M. Ouassar and C.J. Ritsema. 2016. A water harvesting model for optimizing rainwater harvesting in the wadi Oum Zessar watershed, Tunisia. *Agricultural Water Management* 176 (2016) 191–202.
- X. Yang, S.E.A.T.M. Van Der Zee, L. Gai, J.G. Wesseling, C.J. Ritsema, V. Geissen. 2016. Integration of transport concepts for risk assessment of pesticide erosion. *Science of the Total Environment* 551–552 (2016) 563–570
- Alaoui, A., J.G. Wesseling, C.J. Ritsema and G. Schwilch. 201. A new device to assess key soil hydraulic properties. *European Journal of Soil Science*. April 2021. 22 p.
- Poortinga, A., J.G. Wesseling and C.J. Ritsema. 2014. Stratified chaos in a sand pile formation. *ArXiv*: 1403.0741.
- Wesseling, J.G., K. Oostindie, C.J. Ritsema and L.W. Dekker. 2013. A software tool to visualize soil moisture dynamics of an irregular-shaped profile. *Computers and Geoscience* 60 (2013) 51–57.
- Oostindie, K., L.W. Dekker, J.G. Wesseling, C.J. Ritsema and V. Geissen. 2013. Development of actual water repellency in a grass-covered dune sand during a dehydration experiment. *Geoderma*, Volumes 204–205, August 2013, Pages 23–30.
- Wösten, J.H.M., S.J.E. Verzandvoort, J.G.B. Lenaars, T. Hoogland and J.G. Wesseling. 2013. Soil hydraulic information for river basin studies in semi-arid regions. *Geoderma* 195-196 (2013) 79-86.
- Oostindie, K., L.W. Dekker, J.G. Wesseling, C.J. Ritsema. 2011. Improvement of water movement in an undulating sandy soil prone to water repellency. *Vadose Zone Journal* 10 (2011), 7 p.
- Oostindie, K., L.W. Dekker, J.G. Wesseling, C.J. Ritsema and D. Moore. 2012. Influence of a single soil surfactant application on potato ridge moisture dynamics and crop yield in a water repellent Sandy soil. *Acta Hort.* (ISHS) 938:341-346.

- Moore, D., Kostka, S.J., Boerth, T.J., Franklin, M., Ritsema, C.J., Dekker, L.W., Oostindie, K., Wesseling, J.G. 2010. The effect of soil surfactants on soil hydrological behavior, the plant growth environment, irrigation efficiency and water conservation | Vplyv povrchovo aktívnych látok na hydrologické procesy v pôde, rast rastlín, zavláhy a retenclu vody v pôde Journal of Hydrology and Hydromechanics, 58 (3), pp. 142-148.
- Stoof, C.R., Wesseling, J.G., Ritsema, C.J. (2010). Effects of fire and ash on soil water retention. Geoderma 159 (2010) 3-4, 276-285.
- Dekker, L.W., C.J. Ritsema, K. Oostindie, D. Moore and J.G. Wesseling. 2009. Methods for determining actual soil water repellency on field-moist samples. Water Resources Research, vol. 45, W00D33, doi:10.1029/2008WR007070.
- Ritsema, C.J., H. Kuipers, L. Kleiboer, H.G.M. van den Elsen, K. Oostindie, J.G. Wesseling, J.W. Wolthuis and P. Havinga. 2009. A new wireless underground network system for continuous monitoring of soil water contents. Water Resources Research, vol. 45, W00D36, doi:10.1029/2008WR007071.
- Wesseling J.G., C. J. Ritsema, K. Oostindie, C. R. Stoof and L. W. Dekker 2009. A new, flexible and widely applicable software package for the simulation of one-dimensional moisture flow: SoWaM. Environmental Modelling & Software 24 (2009) 1127–1132
- Wesseling J.G., C. R. Stoof, C. J. Ritsema, K. Oostindie and L.W. Dekker, 2009, The effect of soil texture and organic amendment on the hydrological behaviour of coarse-textured soils. Soil Use and Management 2009, 25, 274–283
- Wesseling, J.G. 2009. Soil physical data and modeling soil moisture flow. Ph.D.-thesis Wageningen UR., 179 pp. ISBN 978-90-8585-308-4.
- Oostindie, K., L.W. Dekker, J.G. Wesseling and C.J. Ritsema. 2008. Soil surfactant stops water repellency and preferential flow paths Soil Use and Management 24 (4). - p. 409 - 415.
- Wesseling, J.G., K. Oostindie, L.W. Dekker, H.G.M. Van den Elsen and C.J. Ritsema, 2008. Animating measured precipitation and soil moisture data. Computers and Geosciences 34 (2008), 658-666.
- Wesseling, J.G., C.J. Ritsema, J. Stolte, K. Oostindie and L.W. Dekker, 2006. Describing the soil physical characteristics of soil samples with cubical splines. Transport of Porous Media 71 (2008), 289-309.
- Wesseling, J.G., R.A. Feddes. 2006. Assessing crop water productivity from field to regional scale, Agricultural Water Management 86 (2006), 30-39. doi:10.1016/j.agwat.2006.06.011
- Nabuurs, G.J., D.M. de Goede, B. Michie, M.J. Schelhaas and J.G. Wesseling. 2002. Long term international impacts of nature oriented forest management on european forests - an assessment with the EFISCEN model. Journal of World forest Resource Management 2002, Vol 9: 101-129.
- Kroes, J.G., J.G. Wesseling and J.C. Van Dam. 2000. 'Integrated modelling of the soil-water-atmosphere-plant system using the model Swap 2.0. An overview of theory and an application.' Hydrol. Pcess. 14(2000), 1993-2002.
- Bierkens, M.F.P., P.J.T. van Bakel en J.G. Wesseling. 1999. 'Comparison of two models of surface water control using a soil water model and surface elevation data.' Geoderma 89 (1999), 149-175.

- Wesseling, J.G. 1993. 'BALANCE: a package to show the components of the water balance of a one-dimensional soil profile in time.' *Environmental Software*, 8 (1993), 247-253.
- Brandyk, T. and J.G. Wesseling. 1987. 'Soil moisture flow in drainage-subirrigation system.' *J. Irr. Drain. Eng.* 113, 1, 1987, pp. 86-97. Technical Bulletin I.C.W. nr. 60.
- Wesseling, J.G. and T. Brandyk. 1984. 'Steady state capillary rise in some soil profiles.' *Zeitsch. Pflanzenern. u. Bodenkunde*, 148(1984), 54-65. Technical Bulletin I.C.W. nr. 35.
- Wesseling, J.G. and J. Wesseling. 1984. 'The influence of seepage on the depth of water tables in drainage.' *Journal of Hydrology* 73(1984), 289-297. Technical Bulletin I.C.W. nr. 34.
- Belmans, C., J.G. Wesseling and R.A. Feddes. 1983. 'Simulation model of the water balance of a cropped soil: SWATRE.' *Journal of Hydrology* 63(1983)3/4, 271-286. Technical Bulletin I.C.W. nr. 21.

Contributions for symposia and congresses

- Wesseling, J.G., J.G. Kroes, T. Campos Oliveira, F. Damiano. 2018. Sensitivity and uncertainty analysis of numerical models: Much easier than expected! Poster presented at International Soil Modeling Conference, Wageningen, Nov. 5th – 7th.
- Yang, X., S.E. van der Zee, L. Gai, J.G. Wesseling, C.J. Ritsema, V. Geissen. 2018. Risk assessment of pesticide transport with water erosion: A conceptual model. EGU General Assembly Conference Abstracts 19, 7620
- Kroes, J.G., J.C. van Dam, I. Supit, D. de Abelleira, S. Verón, A. de Wit, H. Boogaard, M. Angelini, F. Damiano, P. Groenendijk, J.G. Wesseling, A. Veldhuizen. 2018. Groundwater and land use changes in the pampas of Argentina. EGU General Assembly Conference Abstracts 20, 18089.
- Wesseling, J.G., L.W. Dekker, D. Moore, K. Oostindie and C.J. Ritsema. 2010. Effects of surfactant IrrigAid Gold on moisture dynamics in potato ridges of a Dutch soil prone to water repellency. *Proceedings of the 9th International Symposium on Adjuvants for Agrochemicals ISAA 2010*: 419-425. Munchen, Germany.
- Oostindie, K., L.W. Dekker, D. Moore, J.G. Wesseling, C.J. Ritsema. 2010. Effects of Surfactant Applications on Spatial and Temporal Variability of Water Contents in a Slope on a Sandy Fairway with Water Repellent Behavior. 2nd European Turfgrass Society Conference, Angers, France, 3 pp.
- Moore, D., S. Kostka, T. Boerth, M. McMillan, C.J. Ritsema, L.W. Dekker, K. Oostindie, C.R. Stoof and J.G. Wesseling. 2010. The Impact of Soil Water Repellency on Hydrological Properties of Soil, the Plant Growing Environment, Irrigation Efficiency and Water Consumption. EGU General Assembly 2010, held 2-7 May, 2010 in Vienna, Austria.
- Stoof, C.R., Wesseling, J.G., Ferreira, A.D., Ritsema, C.J. (2008) Fire effects on soil water retention characteristics. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 10, EGU2008-A-00675, 2008.

- Stoof, C.R., Slingerland, E.C., Mol, W., Van den Berg, J., De Kort, A., Drooger, S., Wesseling, J.G., Ferreira, A.J.D., Ritsema, C.J. (2009). Wildfires vs. prescribed fires in north-central Portugal: impact on soil properties. 7th International Conference on Geomorphology, Melbourne (Australia), 6-11 July 2009.
- Dekker L.W., K. Oostindie, C.J. Ritsema, J.G. Wesseling, 2009, Moisture variability in soils, Conference Moscow State University for Environmental Engineering, Moscow, Russia, 15-16 April 2009.
- Stoof, C.R., Drooger, S., Germano, A.J.R., Wesseling, J.G., Ferreira, A.J.D., Ritsema, C.J. (2009). Mapping and explaining soil and surface temperatures in a catchment-scale experimental fire. International Meeting of Fire Effects on Soil Properties, Marmaris (Turkey), 11-15 February 2009
- Oostindie K., M. Evers, C.R. Stoof, C. J. Ritsema, J. G. Wesseling, and T. Terlouw, 2008. Effects of Matrix and other soil amendments on soil hydrological behavior. V International Conference on GOLF and the Environment, Malaga, Spain, 16-18 April 2008
- Moore, D., S. Kostka, T.J. Boerth, M. Franklin, C.J. Ritsema, L.W. Dekker, K. Oostindie, C. Stoof and D. Park. 2008. Water conservation through restoration of soil hydrological properties. International Conference of the Soil and Water Conservation Society, Tuscon, USA, 26-30 July, 2008.
- Stoof, C.R., Wesseling, J.G., Ferreira, A.D., Ritsema, C.J. (2008) Fire effects on soil water retention characteristics. EGU General Assembly 2008, Vienna (Austria), 13-18 April 2008
- Ritsema C.J., L. W. Dekker and K. Oostindie, 2007. Sustainable water management in a turf soil. Olmix International Agencies Seminar, Papendal, The Netherlands, 10-11 October 2007.
- Dekker, L.W., S.J. Kostka, D. Moore, K. Oostindie, J.G. Wesseling and C. J. Ritsema, 2006. Localized dry spots a chronic problem in soils with a hydrophobic behaviour. In: Interurban II Water and organic Matter in Anthropogenic Soils: Dynamics and Processes, Berlin, 29-31 March, 2006, p. 13.
- Dekker, L.W., C.J. Ritsema, K. Oostindie, J.G. Wesseling and T. Malehorn, 2006. The application of surfactants to prevent irregular wetting and to save the amount of water uses in golf courses. Conference at the Green Expo Golf Show, 16 November, Paris, France.
- Dekker, L.W., S.J. Kostka, J.G. Wesseling, D. Moore, C.J. Ritsema and K. Oostindie, 2006. Prevention of preferential flow and dry spots in sandy golf courses. Conference Preferential flow and transport processes in soil, November 4-9, 2006, Centro Stefano Franscini, Monte Verità, Ascona, Switzerland.
- Dekker, L.W., K. Oostindie, J.G. Wesseling and C.J. Ritsema, 2006. How to measure soil water repellency in space and time. International Conference Biohydrology 2006, Impact of biological factors on soil hydrology. Prague, Czech Republic, 20-22 September, 2006.
- Dekker, L.W., S.J. Kostka, D. Moore, K. Oostindie, J.G. Wesseling and C.J. Ritsema, 2006. Localized dry spots: a chronic problem in soils with a hydrophobic behaviour. Conference Interurban II. Water and organic matter in anthropogenic soils: Dynamics and processes. 9 March, 2006, Berlin.

- Moore D., J.G. Wesseling, L.W. Dekker, C.J. Ritsema, S.J. Kostka and M. Franklin, 2006. Need and Means for Information Transfer on Water Repellency in Soils. ASA-CSSA-SSSA International Annual Meetings, November 12-16, 2006, Indianapolis, USA.
- Moore D., J.G. Wesseling, L.W. Dekker, C.J. Ritsema, S.J. Kostka and M. Franklin, 2006. Need and means for transferring information on water repellency in soils between research and applied communities. International Conference Biohydrology 2006, Impact of biological factors on soil hydrology. Prague, Czech Republic, 20-22 September, 2006.
- Oostindie K., L.W. Dekker, J.G. Wesseling and C.J. Ritsema, 2006. To prevent and cure localized dry spots in golf courses. ASA-CSSA-SSSA International Annual Meetings, November 12-16, 2006, Indianapolis, USA.
- Oostindie K., L.W. Dekker, J.G. Wesseling and C.J. Ritsema, 2006. To prevent and cure localized dry spots in golf courses. International Conference Biohydrology 2006, Impact of biological factors on soil hydrology. Prague, Czech Republic, 20-22 September, 2006.
- Ritsema, C.J., K. Oostindie, J.G. Wesseling and L.W. Dekker, 2006. The influence of rain, plant and soil on water infiltration patterns. –Some field experiences and considerations-. International Conference Biohydrology 2006, Impact of biological factors on soil hydrology. Prague, Czech Republic, 20-22 September, 2006.
- Ritsema, C.J., K. Oostindie, J.G. Wesseling and L.W. Dekker, 2006. Causes and Alleviation of Soil Water Repellency. ASA-CSSA-SSSA International Annual Meetings, November 12-16, 2006, Indianapolis, USA.
- Ritsema, C.J., J. Wesseling, L.W. Dekker and K. Oostindie, 2006. Preferential flow in grass-covered sandy soils: the invisible revealed. Conference Preferential flow and transport processes in soil, November 4-9, 2006, Centro Stefano Franscini, Monte Verità, Ascona, Switzerland.
- Dekker, L.W., K. Oostindie, C.J. Ritsema and J.G. Wesseling, 2005. Water repellent soils all over the world and amelioration techniques in agricultural soils and golf courses. Seminar 25 April 2005, Ljubljana, Slovenia.
- Dekker, L.W., K. Oostindie, C.J. Ritsema, J.G. Wesseling and S.J. Kostka, 2005. Water repellent soils all over the world. European Geosciences Union, Vienna, 29 April, 2005.
- Oostindie K., L.W. Dekker, C.J. Ritsema, J.G. Wesseling and S.J. Kostka, 2005. Revolution on the fairways: Combatting dry spots and preferential flow. European Geosciences Union, Vienna, 29 April, 2005.
- Wesseling, J.G. and C.J. Ritsema. 2005. 'Reducing the water requirement for golf courses.' Proc. Fifth International Conference on Calibration and Reliability in Groundwater Modelling. Scheveningen (The Netherlands). p. 614-620.
- Wesseling, J.G. and B.J. van den Broek. 1988. 'Prediction of irrigation scheduling with the numerical model SWATRE.' In: Van Hoorn, J.W. (Editor), 1988. *Agrohydrology - recent developments*, p. 299 - 306. Elsevier, Amsterdam. pp. 550. Also: *Agricultural Water Management* 1988 (14) 299-306. Also: Technical Bulletin 77 of the Institute for Land and Water Management Research.

- Wesseling, J.G. and T. Brandyk. 1984. 'Steady state infiltration and capillary rise in high-bog peat soil.' Proc. 7th International peat congress, Dublin, Ireland, 18-23 june 1984. Part IV, pp. 396-401.
- Feddes, R.A., J.G. Wesseling and R. Wiebing. 1985. 'Modelling the effects of water and soil management on water use, growth and production of potatoes.' In: M.K.V. Carr and P.J.C. Hamer(eds): Irrigating potatoes. UK Irrigation Association technical monograph 2, 12-18, Silcoe College. UK.
- Feddes, R.A., J.G. Wesseling and R. Wiebing. 1984. 'Simulation of transpiration and yield of potatoes with the SWACRO model.' 9th Tri-annual Conference of the European Association of Potato Research (EAPR), Interlaken (Switzerland), July 2nd - 6th 1984.

Reports.

- Wesseling, J.G., F. Brouwer en S.E.Verzandvoort.. 2025. De theorie van het Titanen project: een set software-tools voor het verwerken van lab- en veldgegevens. Wageningen Environmental Software Rapport 10, 110 pag. <http://www.wesw.nl/reports/10/index.php>
- Wesseling, J.G. 2025. De invloed van bevroren leidingen op de gewasopbrengst. Wageningen Environmental Software Rapport 9, 14 pag., <https://www.wesw.nl/reports/09/index.php>
- Wesseling, J.G. 2023. Modelberekeningen voor het bepalen van de invloed van de bodemtemperatuur en -vochtgehalte bij caverneleidingen op de opbrengst van drie gewassen. Wageningen Environmental Software Rapport 8, 14 pag., <https://www.wesw.nl/reports/08/index.php>
- Wesseling, J.G. en C.J. Ritsema (2020) Resultaten van een kort onderzoek naar de legitimiteit van het gebruik van een bodemkundig classificatiesysteem voor bodemfysische eigenschappen; Wageningen Environmental Software Rapport 5, 56 pag, <http://www.wesw.nl/reports/05/index.php>
- Van Esch, J.M. en J.G.Wesseling. 2021. Warmteoverdracht agrarische percelen: warmteleidingen Vlaardingen – Den Haag. Rapport Deltares 11205411-001-GEO-0004. 49 p.
- Wesseling, J.G., J.C. van Dam, C.J. Ritsema, K. Oostindie. 2019. Een beregeningsadviesstelsysteem voor de achterhoek. SLM, 37 p.
- Bakker, G., M. Heinen, J.G. Wesseling, W.J.M. de Groot, F.B.T. Assinck, E.W.J. Hummelink. 2017. Bodemhydrofysische gegevens in BRO en BIS: update 2016. Wageningen Environmental Research Report 2789. 77 p.
- Bakker, G., M. Heinen, J.G. Wesseling, W.J.M. de Groot, F.B.T. Assinck, E.W.J. Hummelink, 2014. Bodemfysische gegevens in BIS; Naar een landsdekkende situatie. Wageningen, Alterra Wageningen UR (University & Research centre), Alterra-rapport 2613. 63 p.
- Van der Gaast, J.W.J., H.R.J. Vroon, H.Th.L. Massop en J.G.Wesseling, 2014. Landsdekkende schematisering en parameterisatie van het topsysteem ten behoeve van hydrologische modellering. Wageningen, Alterra Wageningen UR (University & Research Center), Alterra-rapport. 108 blz.

- Wesseling, Jan G., Klaas Oostindie, Gudrun Schwilch, Violette Geissen, Coen J. Ritsema. 2014. Soil and water conservation measures in semi-arid areas. A review of methods and monitoring options. Wageningen, Alterra Wageningen UR (University & Research centre), Alterra report. 85 pp.
- Van den Akker J.J.H., R.F.A. Hendriks, J.Y. Frissel, K. Oostindie en J.G. Wesseling. 2013. Gedrag van verdroogde kades. Fase B, C, D: Ontstaan en gevaar van krimpscheuren in klei- en veenkades. Alterra rapport 2473. 87 blz.
- Wösten, Henk, Folkert de Vries, Tom Hoogland, Harry Massop, Ab Veldhuizen, Henk Vroon, Jan Wesseling, Joost Heijkers en Almer Bolman. 2012. BOFEK2012, de nieuwe, bodemfysische schematisatie van Nederland. Wageningen, Alterra, Alterra-rapport 2387.88 blz.
- Projectgroep waterberging: Gemeente Westland (Brigit Köster, Evert Mandemaker), Hoogheemraadschap van Delfland (Wouter Berkhout, Yora Tolman), Alterra Wageningen UR (Klaas Oostindie, Violette Geissen, Jan Wesseling, Coen Ritsema). 2012. PILOT HOGE BOMEN, waterberging op een natuurgras sportveld. Hoogheemraadschap van Delfland, Delft, Nederland. 32 p.
- Oostindie, Klaas, Jan G. Wesseling, Rob F.A. Hendriks, Coen J. Ritsema en Jan J.H. van den Akker. 2012. Effecten van beheersmaatregelen op vochtgehaltes bij uitdrogende veendijken, Alterra, Wageningen. Alterra rapport.
- Wesseling, J.G., Oostindie, Klaas en Ritsema C.J. 2012. De droogte monitor. Een gestandaardiseerde methode om periodes van droogte en natheid te identificeren en weer te geven, Alterra, Wageningen. Alterra rapport.
- Verzandvoort, S.J.E., H.R.J. Vroon, J.G.Wesseling, G.Bakker, K. Oostindie, G. Stoffelsen, N.Heidema, G. Heuvelink. 2012. Naar een database van bodemhydraulische karakteristieken voor Nederland. Alterra rapport 2238. 148 pp.
- Oostindie, K., J.G. Wesseling, C.J. Ritsema. 2011. Normering van de belasting situatie droogte. Een gestandaardiseerde methode om periodes van droogte en natheid weer te geven. ORK 2011-w05. Stowa. 35 pp.
- Oostindie, K., L.W. Dekker, C.J. Ritsema and J.G. Wesseling. 2010,. Influence of a single surfactant application on the wetting of potato rides in a potentially water repellent Sandy soil. Alterra, Wageningen, The Netherlands. Alterra Report, Special Issue.
- Oostindie, K., L.W. Dekker, J.G.Wesseling and C.J. Ritsema. 2010. The effect of adjuvants on soil water contents in a Sandy soil with grass cover. Alterra, Wageningen, The Netherlands. Alterra Confidential report.
- Oostindie, K., L.W. Dekker, J.G.Wesseling and C.J. Ritsema. 2010. Effects of a single IrrigAid Gold surfactant application on moisture dynamics in potato ridges of a Dutch sandy soil prone to water repellency. Alterra, Wageningen, The Netherlands. Report, special issue. 32 p.
- Van der Gaast, J.W.J., H. Th. L. Massop, H.R.J. Vroon en J.G. Wesseling. 2010. Verklarende parameters Landelijk Meetnet effecten. Rapport Alterra. 77 p.
- Van Bakel, P.J.T., I.E. Hoving, J.G.Wesseling, K. Oostindie en J.J.H. van den Akker. 2009. Effecten flexibel peilbeheer Vlietpolder op hydrologie en melkveehouderij. Berekeningen met Waterpas voor tien weerjaren. Alterra rapport 1974. Alterra Wageningen, Nederland. 76 pp..

- Oostindie, K., L.W. Dekker, H. Aguilera, C.J. Ritsema, J.G. Wesseling, A. Zeiliger, M. Pinter, 2009 Effects of surfactants on soil wetting and turf performance of fairways with a water repellent behavior. Alterra report 1819. Alterra Soil Science Center, Wageningen, The Netherlands, 84 pp.
- Oostindie, K., L.W. Dekker, C.J. Ritsema, J.G. Wesseling 2008. Influence of surfactants on soil wetting and turf performance of a fairway. Alterra report 1627. Alterra Soil Science Center, Wageningen, The Netherlands, 67 pp.
- Stolte, J., J.G. Wesseling en S.J.E. Verzandvoort-van Dijk, 2007. Kwaliteitsdocumentatie voor de verkrijging van Status A voor de gegevens van de Staringreeks zoals opgenomen in het gegevensbestand Priapus. VERSIE 1. Wageningen, Alterra, Alterra-rapport 1522. 86 p.
- Oostindie, K., L.W. Dekker, J.G. Wesseling and C.J. Ritsema. 2007. Effects of three surfactants on an actual water repellent fairway soil with bad grass performance. Alterra report 1499, ISSN 1566-7197. 66 pp
- Oostindie, K., L.W. Dekker, J.G. Wesseling, C.J. Ritsema, M. Pinter and A. Zeiliger. 2007. Effects of three surfactants on soil wetting and turf performance of a fairway at the Dutch golf course De Pan. Alterra report 1498. ISSN 1566-7197. 71 pp.
- Oostindie, K., L.W. Dekker, J.G. Wesseling and C.J. Ritsema, 2006. Effects of the surfactant Revolution on soil wetting and turf performance of fairways and greens at the Dutch golf course De Pan. Alterra Report-Special Issue 2006. 95 pp.
- Oostindie K., C.J. Ritsema 2006. Effecten van Hydrolig op de bevochtiging van veenmosveen. Bijlage 3 in: Stowa rapport 2004-39 Onderzoek naar maatregelen voor versnelde herbevochtiging van verdroogde veenkaden en vertraagde verdroging van veenkaden.
- Oostindie K., C.J. Ritsema, E. Van den Elsen, J.G. Wesseling en L.W. Dekker, 2006. Onderzoek naar de invloed van een surfactant op de bevochtiging van een veendijk. Bijlage 1 in: Stowa rapport 2004-39 Onderzoek naar maatregelen voor versnelde herbevochtiging van verdroogde veenkaden en vertraagde verdroging van veenkaden.
- Oostindie K., C.J. Ritsema, E. Van den Elsen, J.G. Wesseling en L.W. Dekker, 2005. Onderzoek naar de invloed van een surfactant op de bevochtiging van een veendijk. Wageningen, Alterra, Research Instituut voor de Groene Ruimte. Alterra-rapport. 43 pp.
- Oostindie, K., L.W. Dekker, C.J. Ritsema, J.G. Wesseling, 2005. Effects of surfactant applications on the wetting of sands in fairways of the Dutch golf course De Pan. Alterra Report 1144, Soil Science Center Wageningen, The Netherlands, 84 pp.
- Wesseling, J.G.; K. Oostindie, L.W. Dekker, C.J. Ritsema, 2005. Resultaten van veldwaarnemingen en berekeningen voor de golfbaan Martensplek Tiendeveen ter bepaling van de opgelopen waterschade in het najaar van 1998. Wageningen : Alterra, 2005 (Alterra-rapport (Speciale uitgave) 2005/03) - 35pp.
- Oostindie K., C.J. Ritsema, E. Van den Elsen, J.G. Wesseling en L.W. Dekker, 2005. Onderzoek naar de invloed van een surfactant op de bevochtiging van een veendijk. Wageningen, Alterra, Research Instituut voor de Groene Ruimte. Alterra-rapport. 43 pp.

- Van Bakel, P.J.T. P. Wonink, D.J. Marsman, J.H.A.M. Steenvoorden, J.G. Wesseling, M.P. Bierkens. 1998. Verkennende studie naar de mogelijkheden van grondwaterstandsafhankelijk peilbeheer in de waterschappen Meppelerdiep en Wold en Wieden. Research Report, Winand Staring Centre for Integrated Land, Soil and Water Research.
- Van Bakel, P.J.T., F.J.E. van der Bolt, W.W. Immerzeel, M. Groenendijk en J.G.Wesseling. 1993. De wateropgave voor Waterschap Rijn en IJssel. Alterra-rapport 636. 103 pp.
- Groenendijk, P., M. Van Elswijk, J.Huygen, J.G.Kroes, A.J.Otjens, M.F.R.Smit, A.A.Veldhuizen en J.G.Wesseling. 1999. MultiSwap als applicatie voor het Framework Integraal Waterbeheer. DLO-Staring Centrum, Technisch Document 60. 82 pp.
- Wesseling, J.G., J.G. Kroes and K. Metselaar, 1998. Global sensitivity and analysis of the Soil-Water-Atmosphere-Plant (Swap) model. DLO-Staring Centre. 70 pp.
- Wesseling, J.G. 1998. Some equations and the computer program Helena for the calculation of daily evaporation. DLO-Staring Centre. Technical Document 48. 49 pp.
- Postma, J., M.H.A. de Haan, P.Kabat, J.M.P.M.Peerboom en J.G.Wesseling. 1997. Gevolgen van een gedeeltelijk beregeningsverbod op grasland voor een Noord-Brabants melkveebedrijf in 1992-1994. DLO-Staring Centrum. Rapport 477. 80 pp.
- Dam, J.C. van, J. Huygen, J.G.Wesseling, R.A.Feddes, P.Kabat, P.E.V. van Walsum, P.Groenendijk and C.A. van Diepen. 1997. 'Theory of SWAP version 2.0.; Simulation of water flow, solute transport and plant growth in the Soil-Water-Atmosphere-Plant environment.' DLO-Staring Centrum. Technical Document 45. 167 pp.
- Stolte, J., J.G.Wesseling and J.H.M. Wösten. 1996. 'Pedotransfer functions for hydraulic and thermal properties of soil and the tool HERCULES.' DLO-Staring Centrum. Report 126. 41 pp.
- Kruijne, R., J.G.Wesseling en O.F. Schoumans. 1996. 'Onderzoek naar maatregelen ter vermindering van de fosfaatuitspoeling uit landbouwgronden; ontwikkeling en toepassing van een- en tweedimensionale modellen.' DLO-Staring Centrum. Rapport 374.4. 160 pp.
- Van der Salm, C., A. Breeuwsma, J.G.A. Reijerink, R.F.A. Hendriks en J.G.Wesseling. 1995. 'Fosfaatverliezen door uitspoeling in relatie tot het fosfaatoverschot en de bemestingstoestand. Een onderzoek in het kader van de P-desk studie.' Rapport 389. DLO-Staring Centrum. 43 pp.
- Wesseling, J.G. 1992. 'Animation of water balance data: The software package BALANCE.' DLO-Staring Centrum. Report 56. 44 pp.
- Wesseling, J.G. 1991. 'Meerjarige simulatie van grondwaterstroming voor verschillende bodemprofielen, grondwatertrappen en gewassen met het model SWATRE.' Wageningen, DLO-Staring Centrum, Rapport 152, 63 pp.
- Wesseling, J.G. 1991. 'CAPSEV: Steady state moisture flow theory; Program description; User manual.' Report 37. Staring Centre, Wageningen, The Netherlands. 51 pp.
- Van Wijk, A.L.M., R.A.Feddes, J.G. Wesseling en J. Buitendijk. 1988. 'Effecten van grondsoort en ontwatering op de opbrengst van akkerbouwgewassen.' I.C.W. Rapport 31 (nieuwe serie). 130 pp.

Other.

- Oostindie, K., L.W. Dekker, C.J. Ritsema, J.G. Wesseling and H. Aguilera, 2009. Optimización de la humectación del suelo en un campo de golf. *Greenkeepers* 2009 (30) 44-47.
- Oostindie K., C.J. Ritsema, E. Van den Elsen, J.G. Wesseling en L.W. Dekker, 2006. Onderzoek naar de invloed van een surfactant op de bevochtiging van een veendijk. Bijlage 1 in: Stowa rapport 2004-39 Onderzoek naar maatregelen voor versnelde herbevochtiging van verdroogde veenkaden en vertraagde verdroging van veenkaden.
- Kros, J., S.C. Bos, P.Domburg, J.H.Faber, J.E.Groenenberg, C.Klok, W.C.Ma, W.G.H.Ogg, H.R.G. de Ruiter, W. de Vries en J.G.Wesseling. 2001. 'Ontwikkeling van een bodembeoordelingssysteem voor natuurontwikkeling op met nutriënten en zware metalen verontreinigde agrarische gebieden.' Rapport SKB Gouda. 28 blz. + 28 Bijlagen.
- Van den Broek, B.J., P. Kabat, E.A.M. van Puffelen, F.H. Metselaar, C.W.J. Roest, J.G. Kroes, P.E. Rijtema, J.G. Wesseling and J.A. Elbers. 1993. 'SWAN - Soil Water and Nutrient Simulation. Educational simulation package. User's Manual and software.' STOAS-AgrImedia, Ede, The Netherlands.
- Wesseling, J.G., P. Kabat, B.J. van den Broek and R.A. Feddes. 1992. 'SWACROP version 2.02.' Documentation package IGWMC-FOS45. International Ground Water Modelling Center, c/o Institute of Applied Geoscience, Delft, the Netherlands.
- Wesseling, J.G., J.A. Elbers, P. Kabat and B.J. van den Broek. 1991. 'SWATRE91: simulating the dynamics of the unsaturated zone and water limited crop production.' (c) Simulation software, Winand Staring Centre (SC-DLO), Wageningen, the Netherlands.
- Wesseling, J.G., P. Kabat, B.J. van den Broek and R.A. Feddes. 1989. 'SWACROP: simulating the dynamics of the unsaturated zone and water limited crop production.' (c) Simulation software, Winand Staring Centre (SC-DLO), Wageningen, the Netherlands.
- Wesseling, J.G. en R.A. Feddes. 1986. 'Groeiomstandigheden 1982 t/m 1986.' In: Benutting afvalwarmte bij vollegronds teelten. Verslagen P.A.G.V. nr. 57 en 57a, Hoofdstuk 4, pp. 24-46.

Posters

- Wesseling, J.G., H.R.J. Vroon en S.J.E. Verzandvoort. 2010. De invloed van bodemfysische eigenschappen op de berekende bergingscoëfficiënt in het proefgebied Enter. Poster presented at Symposium Bodembreed.
- Wesseling, J.G., H.R.J. Vroon and S. J.E. Verzandvoort. 2010. Towards a database of soil hydraulic properties for The Netherlands. Poster presented at EGU meeting in Vienna, May 2010.
- Reducing the water requirement for golf courses. J.G.Wesseling. and C.J.Ritsema. Fifth International Conference on Calibration and Reliability in Groundwater Modelling. Scheveningen (The Netherlands).

Different methods to calculate daily evaporation: Helena. J.G.Wesseling. 1997.

SWAP/MITRE: a modular soil-water-atmosphere-plant model for daily and seasonal simulations. P. Kabat, R.A. Feddes, B.J. van den Broek, J.C. van Dam, A.J. Dolman, J. Huygen and J.G. Wesseling. XX-General Assembly EGS-meeting, April 3-7, 1995, Hamburg, Germany

Geïntegreerd modelinstrumentarium toegepast op regionaal niveau. B.J. van den Broek, P. Kabat, K. Metselaar en J.G. Wesseling. Lustrum Symposium. 12-15 September 1994, Wageningen.

Internal publications.

Wesseling, J.G. en K. Oostindie. 2013. TDRFree: a software tool to visualize automatically measured soil moisture content in an arbitrary-shaped soil profile. Theory, user manual and examples. Version 1.0. 39 p.

Wesseling, J.G. en H.R.J. Vroon. 2010. Het Titanen projekt. Deel 1: de databases. 51 p.

Wesseling, J.G. en H.R.J. Vroon. 2010. Het Titanen projekt. Deel 2. Rhea: bepalen van QMax. 30 p.

Wesseling, J.G. en H.R.J. Vroon. 2010. Het Titanen projekt. Deel 3. Kronos: visualiseren van gemeten en gefitte bodemfysische karakteristieken. 21 p.

Wesseling, J.G. 2005. Animating measured precipitation and soil moisture data. 16 p.

Wesseling, J.G., K. Oostindie, L.W. Dekker en C.J. Ritsema, 2005. Resultaten van veldwaarnemingen en berekeningen voor de golfbaan Martensplek in Tiendeveen ter bepaling van de opgelopen waterschade in het najaar van 1998. Alterra rapport 2005/13 (speciale uitgave), Wageningen 35 pp.

Wesseling, J.G. 2000. 'The interface between Aquarius and Swap. A short description and a test report.' Group Software Engineering, 25 pp.

Wesseling, J.G. 1999. 'Swap for FIW. A description of the DLL and its testprogram Apollo.' Interne Mededeling 573 43 pp.

Wesseling, J.G. 1999. 'Hydrologie Decision Support System Bestrijdingsmiddelen: een beschrijving van de ontwikkelde software en de eerste resultaten.' Interne Mededeling 564.87 pp.

Wesseling, J.G. en J. van Os. 1999. 'De effecten van anti-verdrogingsmaatregelen op de landbouwproductie van een veehouderijbedrijf.' Interne Mededeling 546.88 pp.

Wesseling, J.G. 1998. 'Drainage: a few equations and a description of some software.' Internal Note 518. 56 pp.

Wesseling, J.G. 1998. 'Poseidon: A tool to process the surface water output of SWAP.' Internal Note 517. 25 pp.

Bierkens, M.F.P., P.J.T. van Bakel en J.G.Wesseling. 1998. 'Representativiteit van puntinformatie voor de beheersing van de oppervlaktewaterstand in een beheerseenheid.' Internal Note 513. 45 pp,

Van den Broek, B.J., J.A. Elbers, J. Huygen, P. Kabat, J.G. Wesseling, J.C. van Dam and R.A. Feddes. 1994. 'SWAP Soil-Water-Atmosphere-Plant Simulation Model Input Instructions.' Internal Note 291. 66 pp.

- Wesseling, J.G. 1992. 'Berekening van de hoeveelheid benodigd irrigatiewater voor berekening van de greens en tees van het voorgenomen golfcomplex in Renkum.' DLO-Staring Centrum, Interne Mededeling 221. 22 pp.
- Van Gils, A., J. van Gils, W. van Doorne en J.G. Wesseling. 1990. 'Het bereiken van structuur in computerprogramma's.' Interne Mededeling 68. 21 pp.
- Wesseling, J.G. 1986. 'Enkele command-procedures voor het besturen van een aan de terminal gekoppelde printer en een hulp bij het ontwikkelen van programma's.' Nota I.C.W. 1721. 8 pp.
- Wesseling, J.G. 1986. 'Een inleiding in de werking van een computer of tekstverwerker (met woordenlijst).' Nota I.C.W. 1684. 111 pp.
- Brandyk, T. and J.G. Wesseling. 1985. 'Estimation of the optimal depth of the groundwater level for a layered peaty-mucky soil profile using a steady state moisture flow solution.' Nota I.C.W. 1517. 9 pp.
- Wesseling, J.G. and T. Brandyk. 1985. 'Introduction of the occurrence of high groundwater levels and surface water storage in computer program SWATRE.' Nota I.C.W. 1636. 46 pp.
- Wesseling, J.G. 1985. 'De invloed van bodemsoort en vochtgehalte op de bodemtemperatuur.' Nota I.C.W. 1645. 27 pp.
- Wesseling, J.G. 1984. 'VTLIB: Een programma-bibliotheek voor terminalbesturing.' Aspecten van Informatieverwerking 51. Nota I.C.W. 1595. 17 pp.
- Wesseling, J.G. 1984. 'Het gebruik van de Fourier-analyse in het Restwarmteproject.' Nota I.C.W. 1584. 99 pp.
- Wesseling, J.G., G.W. Bloemen and W.A.J.M. Kroonen. 1984. 'Computer program "CAPSEV" to calculate: I. Soil hydraulic conductivity from grain size distribution; II. Steady state water flow in layered soil profiles.' Nota I.C.W. 1500. 34 pp + computerprogram.
- Wesseling, J.G. 1983. 'PAGV: Een computerprogramma voor het verwerken van automatisch geregistreerde gegevens.' Aspecten van Informatieverwerking 47. Nota I.C.W. 1492. 39 pp.
- Wesseling, J.G. 1982. 'Een inleiding in de programmeertaal BASIC.' Aspecten van Informatieverwerking 30. Nota I.C.W. 1334. 75 pp.
- Belmans, C., J.G. Wesseling and R.A. Feddes. 1981. 'Simulation model of the water balance of a cropped soil providing different types of boundary conditions (SWATRE).' Nota I.C.W. 1257. 62 pp.
- Wesseling, J.G. 1981. 'Een computerprogramma voor het bepalen van de optimale ligging van drie lijnstukken door een serie getallenparen.' Nota I.C.W. 1313. 34 pp.
- Aliverti-Piuri, E. and J.G. Wesseling. 1979. 'Calculation of height of capillary rise in non-homogeneous soil profiles.' Nota I.C.W. 1156. 46 pp.
- Wesseling, J.G. and R.A. Feddes. 1979. 'Introduction of suction as a lower boundary condition in program SWATR (for deep water tables).' Nota I.C.W. 1127. 13 pp. + listing of computer program.
- Wesseling, J.G. 1979. 'A short introduction to the computerperipherals of the I.C.W. and how to use them with the CYBER computer.' Nota I.C.W. nr. 1124. 31 pp.