

Publication list

Name: Erik Brouwer
Profession: Head of Competition, Aviation & Innovation
E-mail: e.brouwer@seo.nl

Article in journal - refereed

- Hilhorst, C., Behrens, C., Brouwer, E. & Sneller, L. (2022). Efficiency Gains in Public Service Delivery through Information Technology in Municipalities. *Government Information Quarterly*, october 2022, 101724. available online [Efficiency gains in public service delivery through information technology in municipalities - ScienceDirect](#)
- Sviták, J. & Brouwer, E. (2018). De algoritmische waakhond: Datagedreven mededingingstoezicht. *Tijdschrift voor Toezicht*, 9(2), pp. 57-64. <https://doi.org/10.5553/TvT/187987052018009002005>
- Brouwer, E., & Ozbugday, F.C. (2012). Competition law and profits: A dynamic panel data analysis for Dutch manufacturing firms. *Applied Economics Letters*, 19(12), 1203-1206.
- Brouwer, E., & Ozbugday, F.C. (2012). Competition Law, Networks and Innovation. In *Applied Economics Letters*, 19(8), 775-778.
- Brouwer, E., & Ozbugday, F.C. (2011). What determines behavior seeking temporary antitrust Immunity? Dispensation requests in The Netherlands. *Journal of Competition Law and Economics*, 7(3), 671-694.
- Brouwer, E., & Ozbugday, F.C. (2011). An Empirical Analysis of the European Commission's Approved State Aid Decisions with a focus on Competition Policy - *The Hellenic State Aid Institute Discussion Paper*.
- Brouwer, E., & Ozbugday, F.C. (2011). Analyzing the Determinants of Temporary Antitrust Immunity Seeking Behavior: *The Dispensation Requests in the Netherlands*. TILEC Discussion Paper, 2011-018.
- Brouwer, E., & Ozbugday, F.C. (2011). What determines behavior seeking temporary antitrust immunity? Dispensation requests in the Netherlands. *Journal of Competition Law & Economics*, 7(3), 671-694.
- Brouwer, E., & Ozbugday, F.C. (2011). *Analyzing the Determinants of Temporary Antitrust Immunity Seeking Behavior: The Dispensation Requests in the Netherlands*. TILEC Discussion Paper, 2011-018.
- Brouwer, E., & Ozbugday, F.C. (2011). Competition Law, Antitrust Immunity and Profits: A Dynamic Panel Analysis, *TILEC Discussion Paper*, 2011-022.
- Brouwer, E., & Ozbugday, F.C. (2011). Measuring the Extent of European State Aid Control: An Econometric Analysis of the European Commission Decisions, *CentER Discussion Paper*, 2011-010.

- Brouwer, E., & Ozbugday, F.C. (2011). Competition Law, Antitrust Immunity and Profits: A Dynamic Panel Analysis, *CentER Discussion Paper*, 2011-038.
- Brouwer, E., F. C. Ozbugday (2010), Measuring the Extent of European State Aid Control: An Econometric Analysis of the European Commission Decisions, *TILEC Discussion Paper No. 2010-037*
- Brouwer, E. H. van der Wiel (2010), Competition and innovation: Pushing productivity up or down? *CentER Discussion Paper* 2010-52.
- Buiren K. van, E. Brouwer (2010), Determinant of State Aid, *TILEC Discussion Paper No. 2010-005*
- Brouwer, E, T. Poot & K van Montfort (2008), 'The Innovation Threshold', *De Economist*, (154-1), pp. 45-71.
- Brouwer, E., W. Meester (2008), "De boete ontleed: op zoek naar balans", in: *Trust en antitrust; beschouwingen over 10 jaar mededingingswet en 10 jaar NMa*, editors: Kalbfleish P., et al., Den Haag pp, 257-264
- Brouwer, E. (2007): Innovatie en mededinging: op zoek naar de bron van welvaart en vooruitgang, oratie University of Tilburg, 25 mei 2007, *TILEC discussion paper*, DP 2007-021
- Brouwer. E., T. Poot, Montfort K. van, (2007): R&D, The innovation threshold. *TILEC Discussion Paper*, DP 2007-008, ISSN 1572-4042, February 2007.
- Brouwer, E., A.H. Kleinknecht (2006): Innovative output and a firm's propensity to patent: an exploration of CIS microdata (reprint), in: *Entrepreneurship and Technology Policy*, edited by: A. N. Link, Edward Elgar Publishing, Cheltenham/Glos.
- Brouwer E. et al. (2004): Market Structure, Innovation and Productivity: A Marriage with Chemistry in Fostering Productivity (editors: Gelauff, G., Klomp, L., Raes, S., Roelandt, Th.), pp. 199-212, *Elsevier*.
- Ophem H. van, E. Brouwer, A. Kleinknecht., P. Mohnen (2002): The mutual relation between patents and R&D, in: *Innovation and firm performance; econometric explorations of survey data*, edited by A. Kleinknecht & P. Mohnen, pp. 56-70, Palgrave, Choppensham.
- Kleinknecht A., K. van Montfort, E. Brouwer (2002): The non-trivial choice between innovation indicators, *Economics of Innovation and new Technology*, Vol. 11(2), pp. 109-121, Routledge.
- Brouwer, E., A.H. Kleinknecht (1999): Keynes-plus? Effective demand and changes in firm-level R&D: an empirical note, *Cambridge Journal of Economics*, Vol. 23, No. 3, pp. 385-391.
- Brouwer, E. & A. Kleinknecht: 'Innovative output and a firm's propensity to patent. An exploration of CIS micro data', in: *Research Policy*, Vol. 28 (1999), p. 615-624.
- Brouwer, E., A.H. Kleinknecht (1999): Innovative output and a firm's propensity to patent: an exploration of CIS microdata, *Research Policy*, Vol, 28, issue 6.

- Brouwer, E. E., H. Budil-Nadvornikova, A.H. Kleinknecht (1999): Are urban agglomerations a better breeding place for product innovation?, A firm-level analysis of new product announcements, *Regional Studies*, Vol. 33.6 pp. 541-549.
- Brouwer, E., Into Innovation: determinants and indicators, Ph.D. thesis, UvA, SEO-rapport nr 424, *Foundation for Economic Research*, Amsterdam, 1997.
- Brouwer, E., A.H. Kleinknecht (1997): Measuring the unmeasurable: A country's non-R&D expenditure on product and service innovation, *Research Policy*, vol.25, pp. 1235-1242.
- Brouwer, E., A.H. Kleinknecht (1996): Small business presence and sales of innovative products. A micro-econometric analysis, *Small Business Economics*, 8 pp. 189-201.
- Brouwer, E., A.H. Kleinknecht (1996): Determinants of innovation and diffusion in manufacturing and service industries in the Netherlands, *Determinants of innovation and diffusion*, editor: A.H. Kleinknecht, Macmillan Press, pp. 99-124.
- Brouwer, E., A.H. Kleinknecht (1995): An Innovation survey in services: The experience with the CIS questionnaire in the Netherlands, *STI Review*, 16, pp. 141-148, *OECD*.
- Brouwer, E. & A. Kleinknecht: 'R&D and a firm's export intensity: The need for adequate innovation measurement', *Konjunkturpolitik*, Vol. 39 (1993), p. 315-325.
- Brouwer, E., A.H. Kleinknecht, J.O.N. Reijnen (1993): Employment growth and innovation at the firm level, An empirical study, *Journal of Evolutionary Economics*, Vol 3, pp. 153-159.
- Brouwer, E., A.H. Kleinknecht (1992): Technology and a firm's export intensity: The need for adequate innovation measurement, *Konjunkturpolitik*, Vol. 39, pp. 315-325, 1993.

Book / book chapter - refereed

- Brouwer, E., W. Meester (2008), "De boete ontleed: op zoek naar balans", in: *Trust en antitrust; beschouwingen over 10 jaar mededingingswet en 10 jaar NMa*, editors: Kalbfleish P., et al., Den Haag pp, 257-264
- Brouwer, E., T. Poot (1996): More diffusion of less R&D-efforts in the Netherlands (In Dutch: Meer spreiding van minder R&D-inspanning in Nederland), in: *Technologie en de regionale arbeidsmarkt*, Editors J. van Dijk, O.A.L.C. Atzema, pp. 29-40.
- Brouwer, E., H. Budil-Nadvornikova en A. Kleinknecht, (1995): Regional spread of product innovation in the Netherlands (In Dutch: De regionale spreiding van produktinnovaties in Nederland), in: E. Wever, Z.W. van der Velden: *Nederland is meer dan de Randstad. De emancipatie van overig Nederland*, Assen: van Gorcum, pp. 129-140.
- Brouwer, E., A.H. Kleinknecht (1992): Technology and export intensity of Dutch manufacturing and services (In Dutch: Technologie en de export-intensiteit van Nederlandse bedrijven), in: *Technologie in een*

economie met open grenzen, editors: J.W.A. van Dijk en L.G. Soete, Samsom, Alphen aan den Rijn, pp. 131-144.

Article in journal - non-refereed

Brouwer, E. (2025). Productiviteit foodspeciaalzaken loopt sterk uiteen. *Economisch Statistische Berichten*, 5 december, [Productiviteit foodspeciaalzaken loopt sterk uiteen - ESB](#)

Behrens, C., Brouwer, E., Hilhorst, C. & Sneller, L. (2023). ICT leidt tot hogeren efficiëntie in gemeentelijke dienstverlening. *Economisch Statistische Berichten*, 8 augustus, online gepubliceerd [ICT leidt tot hogere efficiëntie in gemeentelijke dienstverlening - ESB](#)

Brouwer, E., Smits, T., Roelandt, T. & Wiel, H. van der (2022). Bedrijven met coronasteun verkleinen de flexibele schil, in: *Economisch Statistische Berichten*, online gepubliceerd [Bedrijven met coronasteun verkleinen de flexibele schil \(esb.nu\)](#)

Roelandt, T., Wiel, H. van der, Smits, T., Brouwer, E. (2022). Bedrijven met coronasteun verkleinen de flexibele schil. Herplaatst in: *Economische Statistische Berichten*, dossier Fatsoenlijk flexwerk, 16 juni 2022, [Bedrijven met coronasteun verkleinen de flexibele schil \(esb.nu\)](#)

Bos, B., Brouwer, E., Wiel, H. van der, Roelandt, T., (2022). Coronasteun op bedrijfsdynamiek lijkt beperkt, juni 2022. In: *Economische Statistische Berichten*

Roelandt, T., Wiel, H. van der, Smits, T., Brouwer, E. (2022). Bedrijven met coronasteun verkleinen de flexibele schil. In: *Economische Statistische Berichten*, 2 maart 2022, [Bedrijven met coronasteun verkleinen de flexibele schil \(esb.nu\)](#)

Roelandt, T., Wiel, H. van der, Brouwer, E. & Bos, B. (2021). Coronasteunbeleid redt de zwakkere maar ook de innoverende bedrijven, in: *Economisch Statistische Berichten*

Smits, T. & Buiren K. van, Gerritsen, M. & Brouwer, E. (2020).Voorspelling: Duur van coronamaatregelen bepalend in degradatiestrijd en voor Europees ticket, in: *Economisch Statistische Berichten*, online gepubliceerd [Voorspelling: Duur van coronamaatregelen bepalend in degradatiestrijd en voor Europees ticket \(esb.nu\)](#)

Brouwer, E., Van Buiren, K., Smits, T. (2019). Kampioen Ajax al voorspeld bij start, in: *Economisch Statistische Berichten*, online gepubliceerd <https://esb.nu/blog/20052497/kampioen-ajax-al-voorspeld-bij-start-competitie>

Brouwer, E., Buiren, K. van, Gerritsen, M. & Smits, T. (2019). Voorspelling: Ajax prolongeert de titel, in: *Economisch Statistische Berichten*, online gepubliceerd <https://esb.nu/blog/20055997/voorspelling-ajax-prolongeert-de-titel>

Brouwer, E. & Smits, T. (2018). Helft van alle downloads was illegaal, in: *Economisch Statistische Berichten*, online gepubliceerd <https://esb.nu/kort/20043794/helft-van-alle-downloads-was-illegaal>

- Witteman, J., Hers, J., Brouwer, E. & Smits, T. (2018). Economische implicaties van groeiend datagebruik door banken, in: *Economisch Statistische Berichten*, 103(47665), pp. 44-47.
- Brouwer, E., Buiren, K. van & Smits, T. (2018). Ajax kampioen dankzij aankopen, in: *Economisch Statistische Berichten*, 103(4766), pp. 476-477.
- Witteman, J., Brouwer, E. & Smits, T. (2018). Data zijn geen productiefactor, maar wel productiviteitsverhogend, in: *Economisch Statistische Berichten*, <https://esb.nu/esb/20042501/data-zijn-geen-productiefactor-maar-wel-productiviteitsverhogend>
- Brouwer, E. (2012), De waarde van je digitale identiteit, *Inct* 4, september 2012.
- Brouwer, E. (2012), Digitalisering kan pluriformiteit herstellen, maar in praktijk is hiervan nog weinig te zien, *Inct* 3, juni 2012.
- Lamberink G, D. Helmer, E. Brouwer (2012), Coöperatie beter crisisbestendig dan gewone onderneming, *Mejudice* 16 maart 2012.
- Brouwer, E. (2012), Wachten op het succes van een paywall; Uitgevers moeten inspelen op groeiend gebruik smartphones en tablets, *Inct*, 2 maart 2012.
- Sweers, B.J., E. Brouwer (2011), Geen prijsregulering mobiel internet; Tweede Kamer moet niet instemmen met verstoring prikkels voor investeringen en efficiënt netwerkgebruik: *Financieele Dagblad*, 16 juni 2011.
- Brouwer, E., E. Roelofsen (2006): Meer waarde halen uit een merk, *Transaction Update, PwC December*.
- Brouwer, E., E. Roelofsen (2006): Meer kritische blik op merkwaarderingen nodig, *Het Financieele Dagblad*, 1 september 2006.
- Wiel Van der, H., E. Brouwer, J. Boone (2006): Market structure, innovation and productivity; a marriage with chemistry, *Defacto Magazine*, University of Tilburg, Vol. 20, Januari 2006, pp 37-41.
- Poot, T., P. Den Hertog, E. Brouwer, (2004): Does nothing make sense? (in Dutch: Deugt er helemaal niets?), in: *Economische Statistische Berichten*, 23 January 2004, p. 47. Replay on D. Jacobs ESB article.
- Poot, T., P. Den Hertog, E. Brouwer, T. Grosfeld (2003): Incentive or gift; Do subsidy schemes matter, (In Dutch: Prikkel of presentje), in: *Economisch Statistische Berichten*, 13 June 2003.
- Poot, T., E. Brouwer (2001): Value added of knowledge relation for innovative firms (In Dutch: De meerwaarde van kennisrelaties bij innoverende bedrijven), in: *Kennis en economie 2001*, pp166-185, Voorburg, Heerlen.
- Den Hertog P., S. Maltha en E. Brouwer (2000): Innovativeness and adaptability of Dutch Multimediaclass (In Dutch: Innovativiteit en aanpassingsvermogen van het Nederlandse Multimediaclass), in: *Economische Statistische Berichten*, november.

Report - professional

- Brouwer, E., Content, J., Lenders, E. (2025). *Toekomstbestendige speciaalzaken. Een benchmarkstudie. SEO-rapport 2025-110*. Amsterdam: SEO
- Jong, G. de., Lensink, A., Brouwer, E. (2025). *Toegepast onderzoek voor en met bedrijven. De impact van toegepast onderzoek organisaties (TO's) op het bedrijfsleven. SEO-rapport 2025-40*. Amsterdam: SEO
- Brouwer, E., Content, J., Hartgerink, M. (2025). *Kapitaalmarktonderzoek Oost-Nederland. Vraag en aanbod van externe financiering in het MKB. SEO-rapport 2025-54*. Amsterdam: SEO
- Brouwer, E., Jong, G. de, Content, J. (SEO), Hertog, P. den, Brennenraedts, R., Smeitink, A., Verhagen, P., Urselmann, E., Bresser, B. (Dialogic) (2025). *Evaluatie Wet Bevordering Speur- en Ontwikkelingswerk (WBSO) 2018-2022. SEO-rapport 2025-07*. Amsterdam: SEO
- Brouwer, E., Content, J., Jong, G. de, Lenders, E. (2024). *Bereik en effect MIT in Noord-Holland: Evaluatie van werking en perceptie MIT in de provincie Noord-Holland. SEO-rapport 2024-131*. Amsterdam: SEO
- Smits, T., Span, T. & Wiel, H. van der (EZK) & Brouwer, E. (SEO) (2024). *Speur- en ontwikkelingswerk in onzekerheid. Gebruik van de WBSO tijdens de coronacrisis. Publicatie-nr. 23401485*. Den Haag: ministerie van Economische Zaken en Klimaat
- Sleijpen-Snoek, S. (EZK), Bos, B. (CBS), Wiel, H. van der, Span, T., Smits, T. (EZK) & Brouwer, E. (SEO). *Overlap gebruik vaste-lasten-regelingen en NOW. Publicatie-nr. 22408744*. Den Haag: ministerie van Economische Zaken en Klimaat
- Bos, B. (CBS), Brouwer, E. (SEO), Jansen, J. (CBS) & Smits, T. (EZK) (2024). *Gebruik van financiële coronasteunmaatregelen. De relatie tussen bedrijfskenmerken en het gebruik. RVO 21402207/BR-INT*. Den Haag: Rijksdienst voor Ondernemend Nederland
- Seip, M. (RVO), Bos, B. (CBS), Brouwer, E. (SEO), Wiel, H. van der, Smits, T. & Span, T. (EZK) (2024). *De invloed van financiële coronasteunmaatregelen op bedrijfsopheffingen. RVO-129-2022/BR-CORP*. Den Haag: Rijksdienst voor Ondernemend Nederland
- Wiel, H. van der (EZK), Brouwer, E. (SEO), Jansen, J. (CBS) & Span, T. (EZK) (2024). *Prestaties uit het verleden geen garantie voor de toekomst. Omzetontwikkeling en gebruik coronasteunmaatregelen*. Den Haag: ministerie van Economische Zaken en Klimaat
- Brouwer, E., Content, J. & Lenders, E. (2024). *Transitie-uitdagingen voor de Nederlandse retailsector: Verkenning van investeringsbehoefte in de retailsector in 2024. SEO-rapport 2024-67*. Amsterdam: SEO
- Brouwer, E., Brands, D., Bussink, H. (SEO), Brennenraedts, R., Boer, T. de & Wijk, F. van (Dialogic) (2023). *Evaluatie TVL en NOW. Onderzoek naar gebruik, doeltreffendheid, procesgang en neveneffecten. SEO-rapport 2023-140*. Amsterdam: SEO

- De Jong, G., Konijn, S., Content, J., Brouwer, E. (SEO) & Volberda, H. (Universiteit van Amsterdam) (2023). *Monitor ondernemings- en vestigingsklimaat 2023. SEO-rapport 2023-107*. Amsterdam: SEO
- Koeman, N., Hartgerink, M., Behrens, C. & Brouwer, E. (2023). *Evaluatie CAL. SEO-rapport 2023-116*. Amsterdam: SEO
- Lenders, E., Brouwer, E. (SEO), Bodea, G., Heide, M. de, Yagafarova, A. (TNO), Brennenraedts, R. & Kleter, S. (Dialogic) (2023). *Onderzoek naar de impact van R&D&I in het cybersecurity domein. SEO-rapport 2023-120*. Amsterdam: TNO
- Prins, H., Brouwer, E., Konijn, S. & Bussink, H. (2023). *Impact students and alumni FEB-UVA. SEO-rapport 2023-112*. Amsterdam: SEO
- Brouwer, E., Brands, D., Content, J. & Lenders, E. (2023). *The position of the Dutch solar PV sector in the European value chain. SEO-rapport 2023-79*. Amsterdam: SEO
- Koeman, N., Petrat, A. & Brouwer, E. (2023). *Data-Analyse EIR. SEO-rapport 2023-03*. Amsterdam: SEO
- Behrens, C., Brouwer, E. & Koeman, N. (2022). *Notitie Beleidstheorie LEV. SEO-rapport 2022-40*. Amsterdam: SEO
- Behrens, C, Brouwer E., Koopmans, C & Tieben, B. (2022). *Economische beoordeling tweede ronde voorstellen Nationaal Groeifonds. SEO-rapport 2022-29*. Amsterdam: SEO
- Behrens, C., Brands, D. & Brouwer, E. (2021). *De Nederlandse podcastmarkt in kaart. SEO-rapport 2021-38*. Amsterdam: SEO
- Brouwer, E., Behrens, C. & Konijn, S. (2021). *Is de retailsector klaar voor de toekomst? SEO-rapport 2021-91*. Amsterdam: SEO
- Behrens, C. & Brouwer, E. (2021). *Notitie Beoordeling onderbouwing bbp-effecten R&D&I voorstellen. SEO-rapport 2021-20*. Amsterdam: SEO
- Brouwer, E. & Behrens, C. (2021). *Overnachten in Amsterdam. SEO-rapport 2021-28*. Amsterdam: SEO
- Behrens, C., Brouwer, E. & Winkelmolen, R. (2021). *Valorisation perspectives for offshore wind energy innovation projects. SEO-rapport 2021-12*. Amsterdam: SEO
- Behrens, C., Brouwer, E. & Klooster, E. van 't (2020). *Het management van prijzengeld in het wielrennen. SEO-rapport 2020-38*. Amsterdam: SEO
- Behrens, C., Jong, G. de & Brouwer, E. (2020). *Impact of the Volkswagen emissions scandal on the Dutch secondary car market. SEO-rapport 2020-58*. Amsterdam: SEO

Brouwer, E., Behrens, C. & Klooster, E. van 't., van der (2020). *De impact van nieuwe toetreders op de markt voor particuliere rechtsbijstand. SEO-rapport 2020-59*. Amsterdam: SEO

Jong, G. de, Behrens, C., Koeman, N. & Brouwer, E. (2019). *Marktwerving en knelpunten in de huurmarkt voor retail vastgoed. SEO-rapport 2019-25*. Amsterdam: SEO

Jong, G. de, Koeman, N., Behrens, C. & Brouwer, E. (2019). *Een blik op het Nederlandse innovatielandschap. SEO-rapport 2019-47*. Amsterdam: SEO

Rosenboom, N., Behrens, C. & Brouwer, E. (2018). *Productmarkt van advertentieruimte. SEO-rapport 2018-26*. Amsterdam: SEO

Discussion papers

Jong, G. de, Behrens, C., Brouwer, E. (2019). *Overstapgedrag in het vermogenbeheermarkt voor pensioenfondsen*. Discussion Paper 93. Amsterdam: SEO

Contributions to public debate

Bos, B., Brouwer, E., Jansen, J. & Smits, T. (2021). Gebruik van financiële coronasteunmaatregelen, *Bedrijven in beeld, ministerie Economisch Zaken & Werkgelegenheid, Relatie gebruik financiële coronasteunmaatregelen en bedrijfskenmerken | Rapport | Bedrijvenbeleid in beeld*

Brouwer, E. (2021). De droom van een eigen huis kopen is een nachtmerrie geworden. *Dagblad de Stentor*, 30 januari, online gepubliceerd [De droom van een eigen huis kopen is een nachtmerrie geworden: 'Dit is voor niemand meer leuk' | Het beste van de Stentor | destentor.nl](#)

Brouwer, E. & Hilhorst C. (2020). Coronacrisis heft positieve uitwerking op digitalisering en productiviteit. *Het Financieele Dagblad*, 15 april, online gepubliceerd [Coronacrisis heeft positieve uitwerking op digitalisering en productiviteit \(fd.nl\)](#)

Smits, T., Bos, B., Brouwer, E., Seip, M., (2022). Ontwikkeling flexibele en vaste banen bij gebruikers van NOW. *Bedrijvenbeleid in beeld*, 1 maart 2022, online gepubliceerd [Ontwikkeling flexibele en vaste banen bij gebruikers NOW | Rapport | Bedrijvenbeleid in beeld](#)

Open Markt vs, Kernwaarden, is BrandMR een welkome voet tussen de deur van de gevestigde advocatuur? Of bedreigen dit soort verdienmodellen de onafhankelijke positie van de advocaat? Voor- en tegenstanders over alternative business structures, *Advocatenblad*, 25 maart 2020, <https://www.advocatenblad.nl/2020/03/25/open-markt-vs-kernwaarden/>

Voda schaadt consument en nieuwe marktpartijen, *Advocatenblad*, 1 oktober 2020. <https://www.advocatenblad.nl/2020/10/01/voda-schaadt-consument-en-nieuwe-marktpartijen/>