

# CV

---

**Name:** Torstein Bye  
**Year of birth:** 1952  
**Address:** Torstrupsgate 22A 0264 Oslo  
**Telephone:** +47 95769491  
**E-mail:** [tab@ssb.no](mailto:tab@ssb.no)

## Education

Cand. oecon. 1978, University of Oslo

## Articles in journals and books

Bye, T. (2009): Climate change- lower electricity prices and increasing demand, *resubmitted Energy Economics*

Bye, T. and E. Holmøy (2009): Removing policy based comparative advantage for energy intensive production, accepted and *forthcoming the Energy Journal*.

Bye, T., A. Bruvoll and J. Larsson (2009): Capacity utilization in a generalized Malmquist index including environmental factors: a decomposition analysis, *Land Economics* 85(3), 529-538.

Bye, T. and A. Bruvoll (2008): Multiple Instruments to Change Energy Behaviour: The Emperor's New Clothes?, *Energy Efficiency* 1(4), 373-386.

Bye, T., A. Bruvoll and F. R. Aune (2008): Inflow shortages in deregulated power markets – reasons for concern? *Energy Economics* 30(4), 1693-1711.

Bye, T. and E. Hope (2005): Deregulation of electricity markets. The Norwegian experience, *Economic and Political Weekly*, XL(50), December 10-16.

Bye, T. (2003): A Nordic Energy Market under Stress, *Economic Survey* 4, 26-37, Statistics Norway.

Bye, T. A., Ø. Døhl, B. Halvorsen, B. M. Larsen, J. Larsson og R. Nesbakken (2001): "Etterspørreernes rolle i et deregulert kraftmarked". I Rørvik, A. Ø. (eds.): Energi og miljø ved et tidsskille – samfunnsfaglige perspektiver fra forskningsprogrammet SAMRAM, Norges forskningsråd, 93-107.

Alfsen, K.H., T. Bye, S. Glomsrød and H. Wiig (1997): Soil Degradation and Economic Development in Ghana. *Environment and Development Economics* 2, 1-5.

M. Hoel and T. Bye (1997): "Utforming av CO<sub>2</sub>-avgifter - Teoretisk grunnlag og økonomiske konsekvenser". I K.A. Brekke, Ø. Lone and T. Rødseth (eds.): Økonomi og økologi; verktøy for en bærekraftig politikk, Oslo: Gyldendal, Ad Notam, 272-292.

Aasness, J., T. Bye and H. T. Mysen (1996): *Welfare Effects of Emission Taxes in Norway*, *Energy Economics* 18(4), 335-346.

Alfsen, K. H., T. Bye and E. Holmøy (1996): *MSG-EE: An Applied General Equilibrium Model for Energy and Environmental Analyses*, SØS 96, Statistics Norway. ISBN 82-537-4342-4.

Alfsen, K. H., T. Bye and L. Lorentsen (1987): *Natural Resource Accounting and Analysis*, SØS 65, Statistics Norway. ISBN 82-537-2560-4.

## **Other publications, in English**

Bye, T. and A. Bruvoll (2008): [Taxing energy – why and how? The present policies across western countries](#), Reports 08/28.

Bye, T. and P. V. Hansen (2008): [How do spot prices affect aggregate demand?](#), Discussion Paper no. 527, Research Department, Statistics Norway, *submitted to Scandinavian Journal of Economics*.

Bye, T., E. Holmøy and K. M. Heide (2006): [Removing policy based comparative advantage for energy intensive production. Necessary adjustments of the real exchange rate and industry structure](#), Discussion Paper no. 462, Research Department, Statistics Norway.

Gabrielsen, K., T. Bye and F. R. Aune (2005): [Climate change- lower electricity prices and increasing demand. An application to the Nordic Countries](#), Discussion Paper no. 430, Research Department, Statistics Norway.

Bye, T. (2003): [On the price and volume effects from green certificates in the energy market](#). Discussion Paper no. 351, Research Department, Statistics Norway.

Bruvoll, A., T. Bye, J. Larsson and K. Telle (2003): [Technological changes in the pulp and paper industry and the role of uniform versus selective environmental policy](#). Discussion Paper no. 357, Research Department, Statistics Norway.

Aune, F. R., T. Bye and T. A. Johnsen (2000): [Gas power generation in Norway. Good or bad for the climate?](#) Discussion paper no. 286, Research Department, Statistics Norway.

Bye, T. and T. A. Johnsen (2000): *Hydro power systems and the Kyoto protocol*. Paper at the IAEE Sydney Conference, June 2000.

Bye, T. and A. Katz (1995): [Returns to Publicly Owned Transport Infrastructure Investment . A Cost Function/Cost Share Approach for Norway, 1971-1991](#) Discussion Paper no. 154, Research Department, Statistics Norway.

Aasness, J., T. Bye and H. T. Mysen (1995): [Welfare Effects of Emission Taxes in Norway](#), Discussion Paper no. 148, Research Department, Statistics Norway.

Bye, T. and T. A. Johnsen (1995): [Prospects for a Common, Deregulated Nordic Electricity Market](#), Discussion Paper no. 144, Research Department, Statistics Norway.

## Publications in Norwegian

Bye, T (2009): [Biodrivstoffpåbud og avgift](#), Samfunnsøkonomen 9, 9-12.

Bye, T (2009): [Det perfekte sertifikat](#), Samfunnsøkonomen 9, 4-8.

Bye, T. og M. Hoel (2009): [Grønne sertifikater – dyr og formålsløs fornybar moro](#), Samfunnsøkonomen 7, 34-37.

Bye, T. og S. Strøm (2008): [Norsk kraft i hundre år – utvikling og økonomisk teori](#), Samfunnsøkonomen 6/7, 41-49.

Bruvoll, A., T. Bye og M. Greaker (2007): [Lavutslippsutvalget: No limits to growth?](#), Økonomisk Forum 2, 8-15.

Bye, T. (2007): [Den uforståelige kraftprisen](#), Energico 1, 4-5.

Bye, T. og A. Bruvoll (2006): [Tilsligssvikt - konsekvenser for produksjon og priser](#), Økonomiske Analyser 4, 34-39.

Bye, T. og E. Holmøy (2006): [Hva hvis industrien ikke får billig kraft?](#) Økonomiske Analyser 4, 40-47, Statistisk sentralbyrå.

Aune, F. R., T. Bye og P. Hansen (2005): [Et felles norsk-svensk elsertifikatmarked](#), Rapporter 20, Statistisk sentralbyrå.

Bye, T. og K. Gabrielsen (2005): [Klimaendringer gir lavere elektrisitetspriser og høyere forbruk i Norden](#). Økonomiske Analyser 3, 49-54, Statistisk sentralbyrå.

Bye, T. og K. E. Rosendahl (2005): [Betyr egentlig kvotemarkedet noe for kraftprisene?](#) Økonomiske Analyser 5, 3-13, Statistisk sentralbyrå.

Bye, T. og F. R. Aune (2005): [Elektrisitetsetterspørsmål framover](#). Økonomiske Analyser 4, 28-38, Statistisk sentralbyrå.

Bye, T. (2004): [Aldring av befolkningen og offentlige finanser på lang sikt](#). Økonomiske Analyser 5, 3-8, Statistisk sentralbyrå.

Bruvoll, A. og T. Bye (2004): [Trippel salto i reguleringspolitikken](#), Økonomisk Forum 1, 20-27.

Bye, T., N. H. Mørck von der Fehr, C. Riis og L. Sørgaard (2003): [Kraft og Makt. En analyse av konkurranseforholdene i kraftmarkedet](#), Arbeids- og Administrasjonsdepartementet, Oslo/Bergen november 2003.

K. A. Brekke og T. Bye (2003): [Grønne sertifikater - skjult subsidiering av forurensing?](#), Økonomisk Forum 9, 17-21.

Bye, T. og J. Larsson (2003): [Lønnsomhet ved tilbakesalg fra kraftintensiv industri i et anstrengt marked?](#), Økonomisk Forum 1, 26-29.

Bye, T. og E. L. Sagen (2003): [Bruk av naturgass i Norge](#), Økonomisk Forum 2, 8-11.

Aune, F. R. og T. Bye (2002): Kraftkrise i Norge? Økonomiske Analyser 6, 25-28, Statistisk sentralbyrå.

Bye, T., M. Greaker og K. E. Rosendahl (2002): [Grønne sertifikater og læring](#), Rapporter 27, Statistisk sentralbyrå.

Bruvoll, A. og T. Bye (2002): [Hva er poenget med avfallsreduksjon? En vurdering av NOU 2002:19](#), Økonomisk Forum 9, 1-9.

Bruvoll, A. og T. Bye (2002): [En vurdering av avfallspolitikken bidrag til løsning av miljø- og ressursproblemer](#), i NOU 2002:19: Avfallsforebygging. En visjon om livskvalitet, forbrukerbevissthet og kretsløpstenkning, 42-43, 148-153.

Bye, T., P. M. Bergh og J. I. Kroken (2001): [Avkastning i kraftsektoren i Norge](#). Økonomiske Analyser 4, 32-38, Statistisk sentralbyrå.

F. R. Aune, T. Bye og T. A. Johnsen (2000): Gasskraft i Norge: Bra eller dårlig for klimaet? Energi og miljø 6/7, 10-12.

Bye, T. og A. C. Bøeng (1999): [Avkastning i kraftsektoren i Norge](#). Økonomiske Analyser 3, 3-14, Statistisk sentralbyrå.

Bye, T., M. Hoel and S. Strøm (1999): Et effektivt kraftmarked – konsekvenser for kraftkrevende næringer og regioner, SØS 102, Statistics Norway. ISBN 82-537- 4698-9. ISSN 0801-3845.

Bruvoll, A. and T. Bye (1998): [Utslipp av metan og kvotepriser på klimagasser](#), Økonomiske Analyser 7, 5- 3, Statistisk sentralbyrå.

Bye, T. og B. Halvorsen (1998): [Økonomiske målsettinger og resultater av energiloven](#), Økonomiske Analyser 8, 3-14, Statistisk sentralbyrå.

Bye, T., F. R. Aune og T. A. Johnsen (1998): [Hva betyr en gjennomføring av Kyotoprotokollen for det norske og nordiske kraftmarkedet?](#) Økonomiske Analyser 7, 22-30, Statistisk sentralbyrå.

Bye, T., T. A. Johnsen, F. R. Aune og Mona I. Hansen (1998): [Energiproduksjon og –forbruk i Norge mot 2020](#), i NOU 1998:11: Energi- og kraftbalansen mot 2020, 572-602.

## Current projects

Multiple instruments, Project financed by The Norwegian Research Council, the Renergi Program NEMIEC, Project financed by the Nordic Minister Council

## Professional experience

2009 – Member of the UNECE Task Force on Sustainable Development (TFSD)

2009 – Deputy Chair of the IOAS conference on Official statistics and the environment: approaches, issues, challenges and linkages” 2010, Santiago, Chile

2008 - Director of the Economics, energy and environment department, Statistics Norway

2007 – Invited expert to the Chung-Hua Institution for Economic Research, Taipei and a panel to advise Taiwan on energy policy measures

2006 – Invited expert from the Nordic Energy programme to advise on regulation issues of transmission systems in the Nordic countries

2005 - Member of the Norwegian Research Council advisory group for research on climate issues

2002 - Chairman for the Nordic energy research program NEMIEC, now named NECCI

2000 - Chairman for the Central Bank Fund for Economic Research

1999- : Professor of Energy Economics, University of Life Sciences, Norway

1997 - 2008: Director of Research at Statistics Norway

1995 – Invited expert to Vattenfall on the issue of a Baltic ring for transmission of electricity between the Baltic and North European countries

1996 - 1997: Chairman of the group that prepared the Strategic Plan for Statistics Norway for the period 1997-2001.

1994 - 1995: Participating in a joint project on energy and environmental economics with the World Bank for the Ghanaian economy

1994 - 1998: Editor of the Journal Sosialøkonomen and member of the editorial board of the Journal Norsk Økonomisk Tidsskrift

1994 and 1996: Member of the European Unions Panel for evaluation of research proposals to the IV working programme, Bruxelles

1992 - 1993: Senior advisor for the Ministry of Finance in preparing the Governmental Long Term Programme for the period 1994-1997.

1991 - 1992: Participating in a joint Norwegian/Indonesian energy and environmental economics program funded by the Norwegian Ministry of Environment and the Ministry of foreign Affairs

1991 - : Chairman of the Nordic Ministers Council «Energy and Society Research Programme» (still is).

1991 - 1995: Member of the Council for the Norwegian Electricity Administration

1991 - 1997: Senior Research Fellow at the Research Department of Statistics Norway.

1987 - 1991: Member of the editorial board for the Journals Sosialøkonomen and Norsk Økonomisk Tidsskrift.

1986 - 1990: Research Fellow at the Research Department of Statistics Norway. Deputy Head of the Division for Resource and Environmental Economics.

1985 - 1985: Visiting Research Fellow at the Resources for the Future, Washington.

1984 - 1985: Head of the Division for Resource and Environmental accounts at the Research Department of Statistics Norway.

1980 - 1984: Member of the Governments Inter-ministry Commission for Energy Analyses

## **Teaching experience**

1999 - : Adjunct Professor in Energy Economics at the Norwegian University of Agricultural Economics – Master courses in energy economics for 10 years

2007, 2009: PhD course in energy economics at Molde University College

2008 : PhD course in energy economics at Department of Industrial Economics and Technology Management Norwegian University of Science and Technology, Trondheim