

Curriculum Vitae

Michael Hoel

Dr. Philos Economics
Tlf.: +47 900 45 402
E-post: mihoel@econ.uio.no



Profil

Michael Hoel er professor emeritus i samfunnsøkonomi ved UiO og partner i Vista Analyse. Hoel er en av de internasjonalt ledende ekspertene innenfor energi- og klimaøkonomi. Han publiserer jevnlig i fagfellevurderte tidsskrifter samtidig som han er en mye brukt ekspert i energi- og klimapolitisk rådgiving til departementer og organisasjoner i Norge og utlandet. Han var inntil 2019 områdekoordinator for energi- og klimaøkonomi ved CESifo, et forskningsnettverk som fremmer samarbeid om teoretisk og empirisk forskning på økonomiske problemstillinger innen energimarkeder, klimaendringer og klimapolitikk. Hoel har i en årrekke undervist i miljøøkonomi og ressursøkonomi på master-nivå ved Økonomisk Institutt, UiO, herunder om elektrisitetsmarkeder. I løpet av de siste årene har han vært tungt inne i prosjekter for bl. a. Olje- og energidepartementet, Oljedirektoratet og Energi Norge.

Hoel har deltatt i en rekke offentlige utredninger relatert til samfunnsøkonomisk lønnsomhet og fastsettelse av samfunnsøkonomisk optimale skyggepriser. Det gjelder blant annet kalkulasjonsrente, prising av karbonutslipp, optimal skatte- og avgiftspolitik mv. Han har også deltatt i FNs klimapanel, og har deltatt i en rekke offentlige utvalg, bl.a. "Grønn skattekommisjon" som leverte sin rapport i 2015 (NOU 2015:15 Sett pris på miljøet) og utvalget som stod bak NOU 2009:16 «Globale utfordringer – norsk politikk. Hvordan bærekraftig utvikling og klima kan ivaretas i offentlige beslutningsprosesser».

Utdannelse

1978	Dr. Philos., Universitetet i Oslo
1975	Lic. Philos., Universitetet i Oslo
1972	Cand. Oecon., Universitetet i Oslo

Arbeidserfaring

Pågående: Økonomisk institutt, Universitetet i Oslo, Professor Emeritus
Frischsenteret, assosiert medarbeider. (<http://www.frisch.uio.no>)
Vista Analyse, assosiert forsker
The Beijer Institute of Ecological Economics, fellow
CESifo, fellow
EAERE, fellow

1981-2017 Økonomisk institutt, Universitetet i Oslo, Professor

2005-2006 Centre for Advanced Study at the Norwegian Academy of Science and Letters, leader of a research group in Environmental Economics

2002-2005 Redaktør (med Charles Kolstad) av «Resource and Energy Economics»

2009-2019 CESifo, Area director of Energy and Climate Economics

Priser og utmerkelser

- 2016 The Sören Wibe Prize 2016 for «a paper that presents considerable development in empirical knowledge or methodology in the field of forest economics and is published in the *Journal of Forest Economics* during the two preceding years» (For «Faustmann and the climate» with coauthors Bjart Holtmark and Katinka Holtmark, published in 2014)
- 2011 The SJE Prize for the best article published in 2011 in *The Scandinavian Journal of Economics*. (For “The Supply Side of CO2 with Country Heterogeneity”, published in the 2011 Special Issue, Climate Change and Distribution.)
- 2011 EAERE European Lifetime Achievement Award in Environmental Economics, 2011 (from the European Association of Environmental and Resource Economists).
- 2009 Honorary Doctor at the Carl von Ossietzky University of Oldenburg
- 2000 The Eric Kempe Award in Environmental and Resource Economics, (from the European Association of Environmental and Resource Economists).
- 1997 The Research Prize of the University of Oslo
- 1996 The 1996 Award for Outstanding Contributions to the Profession of Energy Economics and to its Literature (from the International Association for Energy Economics).

Utvalgte norske publikasjoner siden 2014

- 2020 «Nasjonalbudsjettet: Utsikter for petroleum, klima og elbiler.» Samfunnsøkonomen nr. 5, 2020.
- 2020 «Klimapris og utslipp transport.» Vista Analyse rapport 2020/3 (med Audun Moss og Haakon Vennemo).
- 2019 «Avbruddskostnader over tid.» Vista Analyse rapport 2019/12. (Med Orvika Rosnes, Magnus Skeie og Haakon Vennemo).
- 2018 Paris-avtalen og oljeeksporten. Samfunnsøkonomen nr. 3, 2018 (med Taran Fæhn, Geir Asheim, Mads Greaker, Cathrine Hagem, Bård Harstad, Diderik Lund, Karine Nyborg, Knut Einar Rosendahl og Halvor Storrøsten).
- 2018 «Økonomisk analyse av HILP-hendelser.» Vista Analyse rapport 2018/31. (Med Haakon Vennemo).
- 2017 «Skogbruk og klima.» *Samfunnsøkonomen nr. 1*
- 2017 «Den norske stats eksponering overfor fossil-relaterte inntekter.» *Vista Analyse rapport 2017/4.* (Med Nina Bruvik Westberg).
- 2016 «Grønn konkurransekraft: Muligheter og veivalg.» *Vista Analyse rapport 2016/43.* (Med Haakon Vennemo, Annegrete Bruvoll, Christian Grorud og Oscar Haavardsholm).
- 2016 «Valuta i samfunnsøkonomiske analyser.» *Vista Analyse rapport 2016/24.* (Med Haakon Vennemo).
- 2015 «Økonomiske parametere og forventete verdier av petroleumsressurser og reserver.» *Vista Analyse rapport 2015/61.* (Med Pernille Parmer og Steinar Strøm).

- 2014 «Kraft fra land i norsk petroleumsvirksomhet: Virkninger på CO2-utslipp». *Notat fra Vambu Analyse for Olje og energidepartementet*; desember 2014.
- 2014 «Klimahandlingsregel i Norge». *Vista Analyse rapport 2014/33*. (Med Annegrete Bruvoll).
- 2014 «Avkastningskrav ved investering i kabler til England og Tyskland». *Vista Analyse rapport 2014/03*. (Med Arndt von Schemde og Henning Wahlquist).

Vitenskapelige publikasjoner siden 2014

- 2020 Hagem, Cathrine, Hoel, Michael and Sterner, Thomas (2020), " Refunding Emission Payments: OutputBased Versus ExpenditureBased Refunding", *Environmental and Resource Economics* 77: 641–667.
- 2020 Golombek, Rolf, Greaker, Mads and Hoel, Michael (2020), Should environmental R&D be prioritized? *Resource and Energy Economics* 60 (May; article 101132).
- 2020 Hoel, Michael (2020), "The Rise and Fall of Bioenergy", *Journal of Environmental Economics and Management* 101 (May; article 102314).
- 2019 Geir B. Asheim, Taran Fæhn, Karine Nyborg, Mads Greaker, Cathrine Hagem, Bård Harstad, Michael O. Hoel, Diderik Lund, Knut Einar Rosendahl (2019), "The case for a supply-side climate treaty", *Science* 365 (6451), 325–327.
- 2019 "Correcting the Climate Externality: Pareto Improvements Across Generations and Regions," *Environmental & Resource Economics*, Springer;European Association of Environmental and Resource Economists, vol. 74(1), pages 449-472, September. (With Sverre A. C. Kittelsen & Snorre Kverndokk)
- 2019 Greaker, Mads; Hoel, Michael; Golombek, Rolf (2019), "Global Impact of National Climate Policy in the Nordic Countries". In *Nordic Economic Policy Review: Climate Policies in the Nordics*. Nordic Council of Ministers.
- 2016 "Climate and forests: The trade-off between forests as a source for producing bioenergy and as a carbon sink". *Resource and Energy Economics*, Volume 43, February 2016, pp 112-129 (With Thea Marcelia Sletten).
- 2014 "Supply Side Climate Policy and the Green Paradox", In Pittel, K., van der Ploeg, R. and Withagen, C. (eds.): *Climate Policy and Nonrenewable Resources. The Green Paradox and Beyond*. MIT Press, 2014.
- 2014 "Does a Renewable Fuel Standard for Biofuels Reduce Climate Costs?", *Journal of the Association of Environmental and Resource Economists*, Vol. 1, No. 3 (September 2014), pp. 337-363. (With Greaker and Knut Einar Rosendahl).
- 2014 "Faustmann and the Climate", *Journal of Forest Economics* 20, 192-210 (2014). (With Bjart Holtsmark and Katinka Holtsmark).
- 2014 "Technology Agreements with Heterogeneous Countries", in Todd L. Cherry, Jon Hovi and David McEvoy (editors): *Toward a New Climate Agreement: Conflict, Resolution and Governance*. Routledge, 2014. (with de Zeeuw, A.)

Språk

Norsk	Morsmål
Engelsk	Flytende