



<b>Navn</b>	<b>Orvika Rosnes</b>
<b>Funksjon</b>	Partner
<b>Tittel</b>	Samfunnsøkonom (PhD)
<b>Telefon</b>	+47 98 26 39 56
<b>Epost</b>	<a href="mailto:orvika.rosnes@vista-analyse.no">orvika.rosnes@vista-analyse.no</a>
<b>Kontoradresse</b>	Meltzers gate 4, 0257 Oslo
<b>CV</b>	<a href="#">Last ned</a> (pdf   405.9 kB)

Orvika Rosnes er samfunnsøkonom (Dr. scient.), med tidligere erfaring fra ECON, Forskningsavdelingen i SSB og Direktoratet for økonomistyring (DFØ). Hun har over 25 års erfaring med politikk- og markedsanalyser og evalueringer innen et bredt spekter av sektorer, både som forsker og som konsulent.

Omstilling av den norske økonomien til lavutslippssamfunn, virkemidler til å få til omstillingen og effektiv ressursutnyttelse har vært et gjennomgående tema i mange prosjekter. Hun har jobbet med slike analyser innen flere sektorer, fra kraft og energi til transport og landbruk. Orvika har også omfattende erfaring med samfunnsøkonomisk analyse, både fra kvalitetssikring av store statlige investeringer innen Statens prosjektmodell og fra mindre analyser.

Et hovedarbeidsområde i de siste årene har vært regionale analyser og framskrivinger av norsk økonomi. Hun er hovedansvarlig for utviklingen av den regionale likevektsmodellen NOREG 2, som gir mulighet til å se nærmere på den regionale dimensjonen av omstillingen. Denne modellen blir brukt til årlige framskrivinger av økonomisk utvikling for fylker i Norge.

Hun har lang erfaring med problemstillinger knyttet til kraftsektoren, fra markedsanalyser til analyser av investeringer, nettregulering og markedsstruktur. Hun har også jobbet med kraftmarkedsreformer i andre land, spesielt i det sørlige Afrika. I de seneste årene har hun jobbet med analyser knyttet til samfunnets kostnader ved strømbrydd og betalingsvillighet for å unngå strømbrydd, virkninger av kraftkrisen og forbrukeres respons til høye kraftpriser.

Orvika har sterk modelleringskompetanse og omfattende erfaring med kvantitative metoder og numeriske modeller samt modellbasert scenarionalyse. Hun har utviklet og jobbet med kraftmarkedsmodeller for det nord-europeiske kraftmarkedet og kvotemarkedet (EU ETS) og for ulike regioner i Afrika, og med transportmodellen ADA. I de seneste årene har Orvika jobbet med generelle likevektsmodeller som gir mulighet til å se alle sektorene i samspill, og med regionale modeller og framskrivinger (f.eks. SNOW, NOREG 2, PANDA, Vista-Virkning). I SSB var hun nøkkelperson i utviklingen av SNOW-modellen, som brukes av Finansdepartementet til framskrivinger av norsk økonomi og utslipp. Orvika har også erfaring med kvalitative metoder (dokumentanalyse, surveys, spørreundersøkelser, intervjuer og fokusgrupper), og med å kombinere kvalitative og kvantitative metoder for innhenting av nye data.



Orvika har kompetanse som seniorforsker. Hun er styreleder i Norsk forening for energiøkonomi (NAEE).

## Vitenskapelige publikasjoner og populærvitenskapelig formidling

For Vista-rapporter, se nedenfor. For annen prosjekterfaring, se CV.

- 2025 «[Hvor fleksibelt er kraftforbruket - hva vet vi om priselastisiteter?](#)» *Samfunnsøkonomen* 3 - 2025, s. 11 - 21.
- 2025 «[Norgespris og strømforbruk i norske fritidsboliger](#)». *Dagens Næringsliv* 23. desember 2025 (med Hanne Marit Dalen)
- 2025 «[Strømprisen påvirker forbruket](#)». *Dagens Næringsliv* 11. desember 2025 (med Hanne Marit Dalen)
- 2024 «The SNOW Model for Norway. Documentation of SNOW-NO» *SSB Notater 2024/16* (med Hidemichi Yonezawa)
- 2023 «The road to a low emission society: Costs of interacting climate regulations». *Environmental and Resource Economics* 86, 565 - 603 (2023) (med Brita Bye, Kevin R. Kaushal, Karen Turner, Hidemichi Yonezawa) <https://doi.org/10.1007/s10640-023-00804-3>
- 2023 «[Kan regional utdanning hjelpe mot sentralisering?](#)» *Samfunnsøkonomen* 4 - 2023, s. 53 - 66 (med H. Vennemo, W. Hansen, B.G. Johansen, T. Skjerpen, A. Bruvoll og J. Erraia)
- 2022 «The cost to households of a large electricity outage». *Energy Economics* 116. <https://doi.org/10.1016/j.eneco.2022.106394> (med H. Vennemo, A. Skulstad)
- 2022 «[Nytten av et nytt testsenter for å styrke oljevernberedskapen](#)». *Samfunnsøkonomen* 3 - 2022, s. 28-38 (med A. Skulstad og H. Vennemo)
- 2020 «Anbefalinger for bedre samfunnsøkonomiske analyser.» *Samferdsel* 23.10.2020 [Anbefalinger for bedre samfunnsøkonomiske analyser - Samferdsel \(toi.no\)](#) (with H. Vennemo, J. Furuholmen, L. Andreev)
- 2019 «Marginal abatement costs under EU's effort sharing regulation. A CGE analysis.» CREE Working Paper 3/2019 (also published as SSB Report 2019/10) [https://www.cree.uio.no/publications/CREE\\_working\\_papers/2019/wp\\_2019\\_03.html](https://www.cree.uio.no/publications/CREE_working_papers/2019/wp_2019_03.html) (with B. Bye and T. Fæhn)
- 2019 «SNOW-modellen for Norge: Dokumentasjon av framskrivningsmodellen for norsk økonomi og utslipp.» *SSB Notater* 2019/1 [SNOW-modellen for Norge. Dokumentasjon av framskrivningsmodellen for norsk økonomi og utslipp \(ssb.no\)](#) (with B. Bye and T. Fæhn)
- 2018 «Residential energy efficiency policies: Costs, emissions and rebound effects». *Energy* 143, pp. 191 - 201. DOI 10.1016/j.energy.2017.10.103 (med B. Bye and T. Fæhn)
- 2018 «Energy technology and energy economics: Analyses of energy efficiency policy in two different model traditions». CREE Working Paper 1/2018. [http://www.cree.uio.no/publications/CREE\\_working\\_papers/2018/wp\\_2018\\_01.html](http://www.cree.uio.no/publications/CREE_working_papers/2018/wp_2018_01.html) (med B. Bye, K. Espegren, T. Fæhn, E. Rosenberg)
- 2016 «Energiteknologi og energiøkonomi: Analyser av energipolitikk i to ulike modelltradisjoner». *Samfunnsøkonomen* 6 - 2016, pp. 47 - 57 (med B. Bye, K. Espegren, T. Fæhn, E. Rosenberg)
- 2015 «Robuste norske klimamålsetninger». *Samfunnsøkonomen* 1 - 2015, pp. 67 - 77 (med M. Greaker)
- 2014 «Subsidies for Renewable Energy in Inflexible Power Markets». *Journal of Regulatory Economics* 46, pp. 318 - 343. DOI 10.1007/s11149-014-9258-7
- 2012 «The Cost of Providing Electricity to Africa». *Energy Economics* 34, pp. 1318 - 1328. <http://dx.doi.org/10.1016/j.eneco.2012.06.008> (med H. Vennemo)
- 2012 «Forecasting CO<sub>2</sub> Prices in the EU ETS». In Q.P. Zheng, P.M. Pardalos, S. Rebennack, N.A. Iliadis, M.V. Pereira (eds.) *Handbook of CO<sub>2</sub> in Power Systems*, pp. 243 - 274. Springer-Verlag Berlin Heidelberg (med A.-F. Sinner and B. Tennbakk)
- 2011 *Africa's Power Infrastructure. Improving investment, connectivity, reliability and efficiencies.* The World Bank Press. Available at <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/2290> (med A. Eberhard, M. Shkaratan and H. Vennemo)



- 2008 «The Impact of Climate Policies on the Operation of a Thermal Power Plant». *The Energy Journal* 29 (2), pp. 1- 22. DOI 10.5547/ISSNo195-6574-EJ-Vol29-No2-1
- 2007 Short-term Effects of Long-term Policies: Climate Policies in Power Markets. Department of Economics and Resource Management, Norwegian University of Life Sciences. Dissertation No. 2007:11

Publikasjoner av **Orvika Rosnes**:

<b>2026/26</b>	<a href="#">Videreutvikling av makromodellen NOREG 2 for analyser av omstilling til lavutslippssamfunnet 2050</a>
<b>2026/25</b>	<a href="#">Regional økonomisk utvikling i norske fylker 2024 - 2060</a>
<b>2026/19</b>	<a href="#">Boplikt i Bamble kommune</a>
<b>2026/14</b>	<a href="#">Fjerntogstrategi: Trafikkberegninger med transportmodellen ADA</a>
<b>2025/24</b>	<a href="#">Samfunnsøkonomiske virkninger av klimaendringer i Norge</a>
<b>2025/16</b>	<a href="#">Kvalitetssikring (KS2) av Bypakke Grenland fase 2</a>
<b>2025/9</b>	<a href="#">Boligmarkedet i Panda-modellen: Dokumentasjon av boligmodulen (versjon 1)</a>
<b>2025/3</b>	<a href="#">Kvalitetssikring av KVU rv. 658 Ålesund-Vigra</a>
<b>2025/</b>	<a href="#">Hvor fleksibelt er kraftforbruket - hva vet vi om priselastisiteter?</a>
<b>2024/46</b>	<a href="#">Framskrivingsmodell for videregående opplæring i Oslo</a>
<b>2024/40</b>	<a href="#">Utslippsfri bygge- og anleggsvirksomhet</a>
<b>2024/34</b>	<a href="#">Sirkulære løsninger i byggenæringen (del 1)</a>
<b>2024/7</b>	<a href="#">Kvalitetssikring av KVU Green</a>
<b>2024/</b>	<a href="#">The SNOW Model for Norway</a>
<b>2023/35</b>	<a href="#">Effektiv prising av transportmidler i byområder</a>
<b>2023/32</b>	<a href="#">Evaluering av Enovas satsing på elvarebiler</a>
<b>2023/30</b>	<a href="#">Forutsigbarhet og fleksibilitet i framtidens kraftsystem</a>
<b>2023/26</b>	<a href="#">Energifleksible varmesystemer for bygninger</a>
<b>2023/22</b>	<a href="#">Samfunnsøkonomi i områdeplaner for strømmettet - Metoder og fremstilling</a>
<b>2023/21</b>	<a href="#">Impact assesment of emergency market intervention measures to tackle high energy prices - with a focus on the Nordic wholesale market</a>
<b>2023/10</b>	<a href="#">Catching CO2 from air? A review of technologies for Direct Air Capture of CO2 (DAC)</a>
<b>2023/3</b>	<a href="#">Strømstøtte til husholdninger</a>
<b>2023/</b>	<a href="#">The Road to a Low Emission Society: Costs of Interacting Climate Regulations</a>



<b>2023/</b>	Kan regional utdanning hjelpe mot sentralisering?
<b>2022/42</b>	Evaluering av personrettede virkemidler i tiltakssonen for Finnmark og Nord-Troms
<b>2022/40</b>	Klimaendring utfordrer det norske matsystemet - Sammendragsrapport
<b>2022/39</b>	Klimaendring utfordrer det norske matsystemet
<b>2022/34</b>	Virkninger av høye strømpriser på norsk økonomi
<b>2022/14</b>	Samfunnsøkonomiske nytteeffekter av beredskapslagring av matkorn
<b>2022/</b>	The cost to households of a large electricity outage
<b>2022/</b>	Nytten av et nytt testsenter for å styrke oljevernberedskapen
<b>2022/</b>	Kompetanse, flytting og regional utvikling med NOREG 2.2
<b>2021/49</b>	Husholdningenes kostnader og ulemper ved strømbrudd i og utenfor hjemmet
<b>2021/48</b>	Kvalitetssikring av konseptvalgutredning - Hovedbanen Nord
<b>2021/47</b>	Merkostnader ved oppdelt kommunestruktur i byområder og gevinster av en felles kommune - analyse
<b>2021/45</b>	Merkostnader ved oppdelt kommunestruktur i byområder og gevinster av en felles kommune - metode
<b>2021/23</b>	Regionale konsekvenser av det grønne skiftet
<b>2021/11</b>	Langsiktige virkninger av korona-pandemien for økonomien i norske fylker
<b>2021/7</b>	Samfunnsanalyse sykehusstruktur Innlandet. Deltema 3: By- og tettstedsutvikling
<b>2021/5</b>	Samfunnsanalyse sykehusstruktur Innlandet. Deltema 1: Sysselsetting, kompetanse og næringsliv
<b>2020/24</b>	Noen krevende tema i anvendte samfunnsøkonomiske analyser
<b>2020/23</b>	Metode og forutsetninger for beregning av nyttevirkninger i KVU om nytt testsenter for oljeverntechnologi på Fiskebøl
<b>2020/23</b>	Tilpasset konseptvalgutredning av testfasiliteter for oljevern og marin forsøpling på Fiskebøl
<b>2020/20</b>	Fossilfrie landbruksmaskiner i Møre og Romsdal
<b>2020/8</b>	Regional økonomisk framskrivning basert på likevektsmodellen NOREG
<b>2020/</b>	Anbefalinger for bedre samfunnsøkonomiske analyser
<b>2019/56</b>	Husholdningenes verdsetting av forsyningssikkerhet for utvalgte kritiske samfunnsfunksjoner
<b>2019/41</b>	Samfunnsøkonomisk analyse av økt bruk av biorest som klimatiltak
<b>2019/26</b>	Alternative måter å regne KILE-kostnaden på



<b>2019/23</b>	Energistasjoner i Møre og Romsdal
<b>2019/15</b>	Evaluering av språkleken Bravo
<b>2019/12</b>	Hvordan avbruddskostnader utvikler seg over tid
<b>2019/2</b>	Virkemidler for å redusere utslipp fra vedfyring
<b>2012/</b>	The cost of providing electricity to Africa