

# Bjørn Helge Vatne 19. mai 1959

bjorn-helge.vatne@norges-bank.no • +47 917 53-872  
Norges Bank • Bankplassen 2 • 0151 Oslo

---

## Nøkkelkompetanse

### Empirisk analyse

Empirisk analyse av økonomiske problemstillinger

### Data science

Innsamling og tilrettelegging av mikrodatasett for analyse.

### Strategi og ledelse

Ledelse av virksomhetskritiske IT-systemer

---

## Arbeidserfaring

### Norges Bank

BANKPLASSEN 2, 0151 OSLO

#### Spesialrådgiver • Makrotilsyn

Jan 2005 –

Empiriske analyser i forbindelse med vurdering av finansiell stabilitet og makrotilsynsvirkemidler • Data Science • Analyse av mikrodata • Husholdninger • Boligmarkedet • Bankanalyse • Foretaksanalyse

#### Fag-direktør/IT-direktør

Nov 1997 – Sept 2003

Fagansvar for drift og utvikling av samfunnskritiske IT-systemer, herunder Norges Banks Oppgjørssystem. • Strategi, administrasjon og ledelse. 80 ansatte 85 mill. kr. budsjett • Omstilling av IT-virksomheten som følge av utkontraktering.

### ErgoIntegration

NYDALSVeien 28, OSLO

#### Avdelingsleder

Sep 2003 – Jan 2005

Forretningsutvikling og finansanalyse • Strategi for å etablere ErgoIntegration i det svenske markedet. • Analyse av virksomheter og oppkjøpskandidater ifm ErgoIntegrations nordiske satsing • Overføre og integrere Norges Bank virksomheten til ErgoIntegration

### Statistisk Sentralbyrå • Forskningsavdelingen

Kongensgate 6, 0153 Oslo

#### Forsker

Jan 1997 – Nov 1997

Valghandlingsmodeller, spillmodeller, makroøkonomiske modeller, mikroøkonometri, estimering, optimering • Estimering på mikrodata, håndtering av store datamengder

#### Kontorsjef • Leder av gruppe for EDB og matematisk programmering

Aug 1988 – Jan 1997

Fag- og administrativt ansvar for 12 medarbeidere • Omlegning av Forskningsavdelingens IT-infrastruktur • Innføring av nytt modelleringsverktøy

#### Rådgiver

Aug 1988 – Jan 1997

Skatt, olje og gassprognoser, transport, arbeidsmarked. • Tilrettelegging av data

### Diverse undervisning

#### Handelsakademiet • BI

Jan 1988– Aug 1992

Foreleser og fagansvar for fagene Modellbygging, Statistikk, Operasjonsanalyse • Sensor

#### Universitetet i Oslo

Aug 1985 – Jan 1997

Gruppelærer Institutt for Informatikk • Bedriftsøkonomi for realister • Sensor • Veiledning på hovedfagsnivå

---

## Utdanning

### Universitetet i Oslo • Sosialøkonomisk Institutt

OSLO, NORGE

#### Dr. Polit

Jun 1992 – Okt 1997

Forskerutdanning innen økonomi, økonometri og statistikk. Økonometriske metoder og økonomisk teori.

Avhandling: *A Simulation-based Estimation Method for Discrete Choice Models*, Statistiske doktoravhandlinger No 3 – 1997, Sosialøkonomisk Institutt, Universitetet i Oslo

### Stanford University

CALIFORNIA, USA

#### Masters of Science, Operations Research

Sep 1987 – Jul 1988

Ettårig masterprogram fokusert på matematisk modellering av økonomiske problemstillinger, statistikk, beslutningsstøtte, petroleumsøkonomi

Norges Handelshøyskole

BERGEN, NORGE

**Autorisert Finansanalytiker • AFA**

Aug 2003 – Mai 2005

To-årig videreutdanningsprogram for personer med høyere økonomisk utdannelse med fordypning i finansielle emner, herunder finansteori, finansmarkeder og rammebetingelser

Universitetet i Oslo • Institutt for Informatikk

OSLO, NORGE

**Cand Scient • Informatikk**

Aug 1980 – Jun 1985

Hovedfag i Informatikk • Algoritmer, objekt-orientert programmering, databaser, matematisk programmering

Hovedoppgave: *Simulering av populasjonsdynamikk i et to-artssystem*. Hovedoppgave, Institutt for Informatikk, Universitetet i Oslo.

Universitetet i Oslo • Psykologisk Institutt

OSLO, NORGE

**Psykologi grunnfag**

Jan 1980 – Jun 1980

Grunnleggende innføring i psykologi

---

## Personlige ferdigheter og kompetanse

**Empirisk analyse:** Ekspertise i å tilrettelegge og analysere store mikrodatasett • Programvare for analyse: SQL/SAS/R/Stata • Statistical learning

**Generelle IT ferdigheter:** Solid programmeringserfaring. Objektorientering. • Python/Java/C#/Fortran/Simula.  
• Kunnskap om web teknologi:HTML+CSS, XML, SOAP og JavaScript.

**Internasjonal erfaring:** Fulbright Stipendiat. Ett års studier ved Stanford University, California • Utarbeidelse av miljømodell: Jakarta Indonesia, 2 års samarbeidsprosjekt mellom SSB og Miljøverndept. i Indonesia  
• Formann i styret for Fulbrightstipendiater i Norge, en forening for studenter som har studert i USA under stipend fra Fulbrightstiftelsen.

---

## Publikasjoner

### Tidsskriftartikler og bøker:

- Kjersti-Gro Lindquist and Bjørn Helge Vatne. Husholdningenes kjøpekraft i boligmarkedet. *Tidsskrift for boligforskning*, 2:6–22, 2019. <https://doi.org/10.18261/issn.2535-5988-2019-01-02>
- Zhiyang Jia, John Dagsvik, Bjørn Vatne, and Weizhen Zhu. Is the Pareto-Lévy law a good representation of income distributions? *Empirical Economics*, 44, 04 2013. doi: 10.1007/s00181-011-0539-z
- Bjørn Helge Vatne. Hvilke buffere har husholdene mot nedgangstider? *Samfunnsøkonomen*, (4):51–59, 2009b. <https://samfunnsokonomene.no/wp-content/uploads/2019/05/Samfunnsokonomene-nr-4-09-T.pdf>
- Kjersti-Gro Lindquist, Magdalena Riser, Haakon Solheim, and Bjørn Helge Vatne. Debt in norwegian households within a life-cycle perspective. an analysis using household-level data. In *Proceedings of the Seventh IFC Conference*, pages 785–798. Irving Fisher Committee on Central Bank Statistics, April 2015. ISBN 978-92-9197-060-5
- Knut Boye, Kristin Moe, Ådne Cappelen, Emil Didrichsen, and Bjørn Helge Vatne. *Innføring i økonomi*. Fagbokforlaget, Bergen, 1994

### Norges Bank • Working Paper

- Arvid Raknerud and Bjørn Helge Vatne. The relation between banks' funding costs, retail rates and loan volumes: An analysis of norwegian bank micro data. Working Paper 17/2012, Norges Bank, Oslo, 2012. <https://hdl.handle.net/11250/2595029>
- Arvid Raknerud, Bjørn Helge Vatne, and Ketil Rakkestad. How do banks' funding costs affect interest margins? Working Paper 9/2011, Norges Bank, Oslo, 2011. <https://hdl.handle.net/11250/2595029>
- Dag Henning Jacobsen and Bjørn Helge Vatne. The impact of house prices on household debt when controlling for home ownership. Working Paper 8/2011, Norges Bank, Oslo, 2011. <http://hdl.handle.net/11250/2496954>

### Norges Bank • Staff Memo

- Lisa Kristine Reiakvam, Haakon Solheim, and Bjørn H. Vatne. Pensjonsreformen og individuell risiko. Staff Memo 1/2022, Norges Bank, Oslo, 2022. <https://hdl.handle.net/11250/2978714>

- Kaja Dørum Haug, Lisa Kristine Reiakvam, Haakon Solheim, Lars-Tore Turtveit, and Bjørn H. Vatne. Klimarisiko og bankers utlån til foretak. Staff Memo 2021/7, Norges Bank, Oslo, 2021. <https://hdl.handle.net/11250/2829121>
- Kjersti-Gro Lindquist, Sverre Mæhlum, Ella Getz Wold, and Bjørn Helge Vatne. Boligmarkedet i pandemiåret 2020. Staff Memo 2021/6, Norges Bank, Oslo, 2021. <https://hdl.handle.net/11250/2760506>
- Ida Nervik Hjelseth, Haakon Solheim, and Bjørn H. Vatne. Myndighetenes støtteordninger under koronapandemien har dempet kreditttrisikoen i foretakene. Staff Memo 3/2021, Norges Bank, Oslo, 2021a. <https://hdl.handle.net/11250/2735198>
- Ida Nervik Hjelseth, Elif Arbatli Saxegaard, Haakon Solheim, and Bjørn H. Vatne. Anslag på bankenes tap på utlån til ikke-finansielle foretak. Staff Memo 2020/10, Norges Bank, Oslo, 2020. <https://hdl.handle.net/11250/2711091>
- Kjersti-Gro Lindquist and Bjørn Helge Vatne. Utviklingen i husholdningenes kjøpekraft i boligmarkedet. Staff Memo 2014/4, Norges Bank, Oslo, 2021. <https://hdl.handle.net/11250/2595029>
- Marius Hagen, Ida Nervik Hjelseth, Haakon Solheim, and Bjørn Helge Vatne. Bankenes utlån til næringsseiendom – en kilde til systemrisiko? Staff Memo 2018/11, Norges Bank, Oslo, 2018. <http://hdl.handle.net/11250/2577611>
- Kjersti-Gro Lindquist, Haakon Solheim, and Bjørn Helge Vatne. High debt in norwegian households and the risk of a substantial cutback in consumption. Staff Memo 19/2016, Norges Bank, Oslo, 2016. <http://hdl.handle.net/11250/2506527>
- Kjersti-Gro Lindquist and Bjørn Helge Vatne. Unemployment benefits and household credit risk. Staff Memo 17/2014, Norges Bank, Oslo, 2014. <http://hdl.handle.net/11250/2506901>
- Bjørn Helge Vatne. On the risk of a fall in household consumption in norway. Staff Memo 16/2014, Norges Bank, Oslo, 2014. <http://hdl.handle.net/11250/2506902>
- Kjersti-Gro Lindquist, Magdalena D. Riiser, Haakon Solheim, and Bjørn Helge Vatne. Ten years of household micro data. what have we learned? Staff Memo 8/2014, Norges Bank, Oslo, 2014. <http://hdl.handle.net/11250/2506910>
- Henrik Andersen, Tor Oddvar Berge, Eivind Bernhardsen, Kjersti-Gro Lindquist, and Bjørn Helge Vatne. A suite-of-models approach to stress-testing financial stability. Staff Memo 2/2008, Norges Bank, Oslo, 2008. <http://hdl.handle.net/11250/2506910>

#### **Norges Bank • Bankplassen Blogg**

- Haakon Solheim and Bjørn H. Vatne. Over halvparten av forbruksgjelden var risikoutsatt ved inngangen til 2022. Bankplassen Blogg 15. februar 2022, Norges Bank, Oslo, 2022. [Lenke](#)
- Ida Nervik Hjelseth, Haakon Solheim, and Bjørn Helge Vatne. Varig prisfall på næringsseiendom kan gi store tap i bankene. Bankplassen Blogg 29. november 2021, Norges Bank, Oslo, 2021c. [Lenke](#)
- Lisa Reiakvam, Haakon Solheim, and Bjørn Helge Vatne. De eldre har i dag en sterk finansiell stilling, men gjeldsgraden øker. Bankplassen Blogg 12. oktober 2021, Norges Bank, Oslo, 2021. [Lenke](#)
- Ida Nervik Hjelseth, Haakon Solheim, and Bjørn Helge Vatne. Inndrivning av utsatt merverdiavgift vil neppe utløse en konkursbølge. Bankplassen Blogg 17. juni 2021, Norges Bank, Oslo, 2021b. [Lenke](#)
- Haakon Solheim and Bjørn Helge Vatne. Forbruksgjelden falt i 2020 - men misligholdet økte. Bankplassen Blogg 28. januar 2021, Norges Bank, Oslo, 2021b. [Lenke](#)
- Haakon Solheim and Bjørn Helge Vatne. Fremtidens pensjonister vil ha lavere pensjon og høyere gjeld – så de må spare mer eller jobbe lenger. Bankplassen Blogg 18. januar 2021, Norges Bank, Oslo, 2021a. [Lenke](#)
- Kjersti-Gro Lindquist, Lasse Torkildsen, and Bjørn Helge Vatne. Er unge boligkjøpere en truet gruppe? Bankplassen Blogg 18. desember 2020, Norges Bank, Oslo, 2020. [Lenke](#)
- Haakon Solheim and Bjørn Helge Vatne. Nytt gjeldsregister: Mange har litt forbruksgjeld – noen få har mye. Bankplassen Blogg 24. september 2019, Norges Bank, Oslo, 2019. [Lenke](#)
- Marius Hagen, Ida Nervik Hjelseth, Haakon Solheim, and Bjørn Helge Vatne. Kan høy boligbygging gi økte tap i bankene? Bankplassen Blogg 20. juni 2019, Norges Bank, Oslo, 2019. [Lenke](#)
- Bjørn Helge Vatne. Har dagens husholdninger et mer løssluppent forhold til gjeld? Bankplassen Blogg 17. desember 2018, Norges Bank, Oslo, 2018. [Lenke](#)

### **Norges Bank • Aktuell kommentar**

- Haakon Solheim and Bjørn Helge Vatne. Hvordan finansierer husholdningene kjøp av fast eiendom? Aktuell kommentar 2/2018, Norges Bank, Oslo, 2018. <http://hdl.handle.net/11250/2577133>
- Lindquist, Kjersti-Gro, Haakon Solheim, and Bjørn Helge Vatne. Dekomponering av økningen i husholdningenes gjeld. Aktuell Kommentar 6/2017, Norges Bank, Oslo, 2017a. <http://hdl.handle.net/11250/2557998>
- Lindquist, Kjersti-Gro, Haakon Solheim, and Bjørn Helge Vatne. Husholdningenes gjeld og koplinger til boligmarkedet - konsekvenser for finansiell stabilitet. Aktuell Kommentar 7/2017, Norges Bank, Oslo, 2017b. <http://hdl.handle.net/11250/2557999>
- Marius Hagen, Lars-Tore Turtveit, and Bjørn Helge Vatne. Sterk vekst i forbrukslån. Aktuell Kommentar 1/2017, Norges Bank, Oslo, 2017. <http://hdl.handle.net/11250/2558004>
- Haakon Solheim and Bjørn Helge Vatne. Mål på kredittrisiko i husholdningene. Aktuell Kommentar 8/2013, Norges Bank, Oslo, 2013. <http://hdl.handle.net/11250/2558146>
- Haakon Solheim and Bjørn Helge Vatne. Husholdningens gjeldsbelastning fordelt over aldersgrupper. Aktuell Kommentar 2/2011, Norges Bank, Oslo, 2011. <http://hdl.handle.net/11250/2558316>
- Geir Arne Dahl and Bjørn Helge Vatne. Dekomponering av gjeldsveksten. Aktuell Kommentar 12/2012, Norges Bank, Oslo, 2012. <http://hdl.handle.net/11250/2558290>
- Bjørn Helge Vatne. Bolig og gjeld. Aktuell Kommentar 9/2009, Norges Bank, Oslo, 2009a. <http://hdl.handle.net/11250/2558979>

### **Norges Bank • Penger og Kreditt**

- Bjørn Helge Vatne. Hva tjener bankene på boliglån og næringslån? Penger og Kreditt 2011/2, Norges Bank, Oslo, 2011. <http://hdl.handle.net/11250/2501966>
- Gøril Bjerkehol Havro, Cathrine Bolstad Træe, and Bjørn Helge Vatne. Utdyping om stresstesten av bankenes kapitaldekning i finansiell stabilitet 2/2010. Penger og Kreditt 2/2010, Norges Bank, Oslo, 2010. <http://hdl.handle.net/11250/2501980>
- Bjørn Helge Vatne. Hva er virkningen av reguleringer av boliglån? Penger og Kreditt 1/2010, Norges Bank, Oslo, 2010. <http://hdl.handle.net/11250/2501982>
- Bjørn Helge Vatne. Hvem tar opp lån – til hva, og har de råd? en analyse av gjeldsutviklingen i norske enkelthushold i 2006. Penger og Kreditt 2008/2, Norges Bank, Oslo, 2008. <http://hdl.handle.net/11250/2502203>
- Magdalena D. Riiser and Bjørn Helge Vatne. Utviklingen i husholdningenes gjeld. en analyse av mikrodata for perioden 1986–2003. Penger og Kreditt 2006/1, Norges Bank, Oslo, 2006. <http://hdl.handle.net/11250/2502383>
- Bjørn Helge Vatne. Hvor store økonomiske marginer har husholdningene? en analyse på mikrodata for perioden 1987–2004. Penger og Kreditt 4/2006, Norges Bank, Oslo, 2006. <http://hdl.handle.net/11250/2502374>

### **Statistisk sentralbyrå**

- John K. Dagsvik and Bjørn Helge Vatne. Is the distribution of income compatible with a stable distribution? Discussion papers 246, Statistisk sentralbyrå. Forskningsavdelingen, Oslo, 1999
- John K. Dagsvik and Bjørn Helge Vatne. Estimation of generalized extreme value models by a max-spectral representation. Discussion papers 225, Statistisk sentralbyrå. Forskningsavdelingen, Oslo, 1998
- Erik Offerdal and Bjørn Helge Vatne. Forward-looking behavior and tax policy modeling: a note on numerical implementation of a dynamic cge-mode. Forskning om skatteøkonomi 17/1990, NORAS, Oslo, 1990
- Eystein Gjelsvik, Øystein Olsen, and Bjørn Helge Vatne. Utsikter for det vest-europeiske gassmarkedet : noen beregningsresultater for gassforbruket fram mot år 2000. Økonomiske analyser 1987/8, Statistisk sentralbyrå. Forskningsavdelingen, Oslo, 1987
- Kjell Arne Brekke, Eystein Gjelsvik, and Bjørn Helge Vatne. En dynamisk modell for kampen om det europeiske gassmarkedet. Økonomiske analyser 1987/8, Statistisk sentralbyrå. Forskningsavdelingen, Oslo, 1987b
- Kjell Arne Brekke, Eystein Gjelsvik, and Bjørn Helge Vatne. A dynamic supply side game applied to the european gas market. Discussion Paper 22, Statistisk sentralbyrå. Forskningsavdelingen, Oslo, 1987a