

# Curriculum vitae

## Terje P. Hagen

**Date:** July 2014

**Born:** February 15, 1957

**Place:** Haram, Norway

**Nationality:** Norwegian

**Marital status:** Married, 3 children

**Address (office):** Department of Health Management and Health Economics,  
Institute of Health and Society, University of Oslo  
P.O.Box 1089 Blindern  
N-0317 OSLO  
NORWAY  
Telephone: +47 97564771  
E-mail: t.p.hagen@medisin.uio.no

**Address (home):** Fossumhavene 40,  
N-1359 Eiksmarka  
NORWAY  
Telephone: +47 67414337  
Cell: +47 97564771

### Employment:

2010-present: Head of Department, Department of Health Management and Health Economics, University of Oslo

2001-present: Professor, Department of Health Management and Health Economics, University of Oslo

1998-2001: Associate Professor, Center for Health Administration, University of Oslo

1991- 2002: Lecturer (parttime), Department of Political Science, University of Oslo.

1991- 1998: Senior Researcher, Norwegian Institute for Urban and Regional Research (NIBR)

1991-1992: Associate Researcher, Norwegian School of Management

1988-1991: Research Manager, Norwegian Institute for Urban and Regional Research (NIBR)

1987-1988: Researcher, Norwegian Institute for Urban and Regional Research (NIBR)

1986: Research assistant, Department of Political Science, University of Oslo.

### Visiting positions:

2006-07: UC Berkeley

1992-93: Stanford University

### Education:

University of Oslo, Norway	Political Science (Dr. polit., Ph.D.)	1995
Stanford University, USA	Ph.D.-courses in political economy	1992-93
University of Oslo, Norway	Political Science (Cand. polit., Masters)	1987
"	Economics (grunnfag, Cand. mag)	1982
"	Sociology (grunnfag)	1980
"	Political Science (mellomfag)	1979
"	Political Science (grunnfag)	1979

**Grants and scholarships:**

- 2013-2016: Research grants from the Norwegian Research Council (NFR): Comparative effectiveness analyses of coordinated care initiatives in three Nordic countries.
- 2012-2015: Research grants from the Norwegian Research Council (NFR). Evaluation of "Care plan 2015" [Omsorgsplan 2015] and the Cooperation Reform [Samhandlingsreformen].
- 2002-2012: Research grants from the Norwegian Research Council (NFR). Research focus: Health care organizations/health policy and financing/long term care
- 1996-1999: Research grants from the Norwegian Research Council (NFR). Research focus: Local government decision making and health policy.
- 1992-1993: Fulbright Scholarship, Stanford University
- 1991-1994: Research grant from the Norwegian Research Council for Applied Research (NORAS). Research focus: Hospital efficiency.
- 1988-1990: Research grant from the Norwegian Research Council for Applied Research (NORAS). Research focus: "Modern" models of municipal management.
- 1988-1990: Research support from the counties of Akershus, Oppland and Hedmark. Research focus: Municipal management.

**Teaching experience:**

- 1999-present: Supervisor for 9 PhD-students
- 1998-present: Master courses and supervisor for master students, Center for Health Administration/Department of Health Management and Health Economics, University of Oslo
- 1992-2004: Undergraduate and graduate/master courses, Department of Political Science, University of Oslo.
- 1991-92: Undergraduate courses, Norwegian School of Management (Handelshøyskolen BI), Sandvika.
- 1989-2004: Supervisor for several students in their work on master theses at the Department of Political Science, University of Oslo.
- 1985-1986: Teaching assistant, Department of Political Science, University of Oslo.

**Referee:**

I have served as a referee for several journals, among others:

Acta Sociologica,  
Health Care Management Science,  
Health Economics,  
Health Economics, Policy and Law,  
HMC Health Service Research,  
Health Policy,  
Journal of Health Economics,  
Journal of Theoretical Politics,  
Public Budgeting and Finance,  
Norsk Statsvitenskapelig Tidsskrift,  
Scandinavian Journal of Public Health,  
Scandinavian Political Studies,  
Social Science & Medicine,  
Tidsskrift for Den norske legeforening,  
Tidsskrift for samfunnsforskning.

### **Other professional activities:**

- 2014: Member of the Government's expert commissions for the municipal reform.
- 2012: Leader of working group in the Norwegian Research Council proposing strategy for future research within health and long-term care (Gode og effektive helse-, omsorgs- og velferdstjenester).
- 2010: Leader of the expert commission evaluating the Norwegian welfare agency (NAV)
- 2008-2009: Consultant for the Ministry of Health and Care related to Integrated Care (Samhandlingsreformen).
- 2007: Member of the governmental expert commission revising the grant system for specialist care (Magnussen-utvalget)
- 2003-2004, 2006, 2008-2012: Consultant for Eastern and South-Eastern Norway Regional Health Authority related to grant and management system design
- 2003-2005: Member of the governmental expert commission: "Local government grant system commission" - Inntektssystemutvalget (cf. NOU 2005: 18 "Fordeling, forenkling, forbedring - inntektssystemet for kommuner og fylkeskommuner")
- 2002: Leader of the governmental expert commission: "New financing system for specialist care" (cf. NOU 2003:1 Behovsbasert finansiering av spesialisthelsetjenestene)
- 1998-2000: Member of the governmental expert commission: "Oppgavefordelingsutvalget" (cf. NOU 2000: 22 Om oppgavefordelingen mellom stat, region og kommune)
- 1998-2003: Member of the board of the research program "Public sector in transition" (NFR - The Norwegian Research Council)
- 1997-2002: Member of DEXIA's European Network of Experts of Local Public Finance
- 1997-1998, 2000-2002, 2005: Consultant for OECD, Paris.
- 1996-present: Policy advisor and consultant for the Ministry of Finance, the Ministry of Local Government Affairs and the Ministry of Health in their work with policy proposals.
- 1995-1996: Secretary for the governmental expert commission that considered central government takeover of hospitals (Hellandsvik-utvalget).
- 1988-1990: Member of the Board, Norwegian Political Science Association, Member of the Board, Nordic Political Science Association

### **Membership in professional organizations:**

- Norwegian Political Science Association  
Nordic Administrative Association  
International Health Economics Association  
American Health Economics Association

### **Publications:**

- Hagen, Terje P. 1987. Innovasjonsdilemma og læreparadoks. Institusjonelle rammer for statlege forsøksordningar. Oslo: Institutt for statsvitenskap, Universitetet i Oslo. Thesis.
- Hagen, Terje P., Janike Harsheim og Lawrence Rose. 1987. Statlige forsøksordninger 1980-1985. Oversikt og korte beskrivelser av utvalgte ordninger. NIBR-rapport 1987:1. Oslo: Norsk institutt for by- og regionforskning.
- Hagen, Terje P. 1988. Fylkesrådmannen: Fra administrasjonssjef til utviklingsleder? NIBR-notat 1988:146. Oslo: Norsk institutt for by- og regionforskning.
- Hagen, Terje P. og Lawrence Rose. 1988. Nyskaping og læring via statlige forsøksordninger. Beskrivelse, analyse og drøfting av organiseringen av statlige forsøksordninger. NIBR-rapport 1988: 1. Oslo: Norsk institutt for by- og regionforskning.
- Hagen, Terje P. og Lawrence Rose. 1988. "Hva betyr evaluering for læring? Erfaringer fra statlige forsøksordninger i Norge". I Korremann, m.fl (ed.): Anvendelse af evalueringsforskning. København: AKFs forlag.

- Hagen, Terje P. og Lawrence Rose. 1989. Hvordan organisere statlige forsøksordninger. NIBR-rapport 1989: 17. Oslo: Norsk institutt for by- og regionforskning.
- Hagen, Terje P. and Lawrence Rose. 1989. "Learning by Doing? Experimental Programmes as a Tool for Public Policy Formation in Norway". Scandinavian Housing and Planning Research, (6).
- Hagen, Terje P. 1989. "Ombud" eller konsernledelse? Undervegsrapport frå frikommunforsøket med "fylkesregjering" i Hedmark fylkeskommune. NIBR-notat 1989: 103. Oslo: Norsk institutt for by- og regionforskning.
- Hagen, Terje P. 1990. Politiske styringsmodeller: Prinsipper og virkninger. NIBR-notat 1990:120. Oslo: Norsk institutt for by- og regionforskning.
- Hagen, Terje P. 1990. "Sykehusstyrene: Bør de fjernes?" I Edvardsen, Grønlie og Reve (red.) Styrets rolle i offentlig virksomhet. Bergen: LOS-senteret.
- Hagen, Terje P. og Janike Harsheim. 1990. Helsesektoren i Akershus fylkeskommune: Evaluering av en omorganisering. NIBR-rapport 1990:27. Oslo: Norsk institutt for by- og regionforskning.
- Hagen, Terje P. og Sissel Hovik. 1991. "Mot det andre kommunale hamskiftet?" I Naustdalslid (red.): Kommunal styring. Oslo: Det norske Samlaget.
- Hagen, Terje P. 1991. "Kommentar til forslag om ny kommunelov". Norsk statsvitenskapelig tidsskrift, (7) 1:68-76.
- Hagen, Terje P. 1991. "Moderne" kommunale styringsmodeller. NIBR-rapport 1991:5. Oslo: Norsk institutt for by- og regionforskning.
- Hagen, Terje P. 1991. "Kommuneregjering eller formannsskap?" I Bukve og Hagen (red.) Nye styringsmodellar i kommunane. Oslo: Kommuneforlaget.
- Hagen, Terje P. 1991. "Politikeren: Strateg eller ombud?" I Bukve og Hagen (red.) Nye styringsmodellar i kommunane. Oslo: Kommuneforlaget.
- Hagen, Terje P. 1991. "Fristilling: Vei mot privatisering?" I Bukve og Hagen (red.) Nye styringsmodellar i kommunane. Oslo: Kommuneforlaget.
- Bukve, Oddbjørn og Terje P. Hagen. (red.) 1991. Nye styringsmodellar i kommunane. Oslo: Kommuneforlaget.
- Aurdal, Leon og Terje P. Hagen. 1991. "Dilemmaet i reorganiseringsprosesser: Makt eller mobilisering?" I Rose (red.) Det er lov å prøve seg. Oslo: Kommuneforlaget.
- Fevolden, Trond, Terje P. Hagen og Rune Sørensen. 1992, [1994]. Kommunal organisering. Styring, effektivitet og demokrati. Oslo: Tano.
- Bukve, Oddbjørn og Terje P. Hagen. 1993. "Styre i kommunal verksemd". In Grønlie and Reve (ed.): Styrets rolle. Oslo: Tano.
- Hagen, Terje P. 1994. "Førte stykkprisforsøket til høyere sykehuseffektivitet?" I Hagen (red.) Stykkprising av sykehustjenester. NIBR-notat 1994:111. Oslo: Norwegian Institute for Urban and Regional Research.
- Hagen, Terje P. 1994. "Budgets, Monitoring and Public Hospital Efficiency: Test of Hypotheses from two Contrasting Principal-Agent Models". NIBR Working paper 1994:112. Oslo: Norwegian Institute for Urban and Regional Research.
- Hagen, Terje P. og Rune J. Sørensen. 1994. "Somatiske sykehustjenester. Prioritering av somatiske sykehustjenester i fylkeskommunene 1980-1992." Samarbeidsrapport NIBR/BI. Oslo: Norwegian Institute for Urban and Regional Research
- Bukve, Oddbjørn and Terje P. Hagen. 1994. "New roles in political and administrative leadership in Norwegian local government." In H. Baldersheim and K. Ståhlberg (ed.): Towards the Self-regulating Municipality. Aldershot, England: Dartmouth Publishing Company.
- Sørensen, Rune J. and Terje P. Hagen. 1995. "Do Local Governments Respond to Citizens' Demand?" Scandinavian Political Studies, 18:53-71.

- Hagen, Terje P. 1995. "Rådmannsvelde eller flertallstyre? Analyse av budsjettprosessen i tre fylkeskommuner". Norsk Statsvitenskapelig Tidsskrift, (11), 2:83-113..
- Hagen, Terje P. 1995. "Bedre kommunal styring - er kommunal parlamentarisme alternativet?" Tidens Tegn, 3 (5):28-31.
- Hagen, Terje P. 1995. "Om bruk av "etterspørselsmodellar" i analysar av kommunal ressursbruk." I T. Hansen og A. Offerdal: Borgere, tjenesteytere og beslutningstakere. Essays om kommunalpolitikk. Oslo: Tano.
- Hagen, Terje P. and Rune J. Sørensen. 1996. "Bargaining Strength in Budgetary Processes: The Impact of Institutional Procedures." Journal of Theoretical Politics, 8 (1):41-63.
- Hagen, T. P. 1996. «Ingen "legeflukt", men..... En analyse av arbeidskraftforbruk og ledige stillinger ved norske sykehus». NIBR-notat 1996:108. Oslo: Norsk institutt for by- og regionforskning.
- Hagen, T. P. 1996. «Effekter av øremerkede tilskudd til fylkeskommunene». NIBR-notat 1996:112. Oslo: Norsk institutt for by- og regionforskning.
- Hagen, T. P. 1996. «Mer penger, lavere effektivitet? Produksjons- og effektivitetsutvikling i norske sykehus, 1992-1994». NIBR-notat 1996:126. Oslo: Norsk institutt for by- og regionforskning.
- Hagen, Terje P. 1996. "Models of Decision-Making in Political Institutions." PhD-dissertation. NIBR-særtrykk 6/96. Oslo: Norwegian Institute for Urban and Regional Research.
- Hagen, T.P og T. Iversen. 1996. «Modeller for finansiering av sykehustjenester.» Sosialøkonomen, 10:32-39.
- Østtveiten, H. S. og T. P. Hagen. 1996. «Det skal ikke stå på penger... Analyse av kommunenes etterspørsel etter tiltak innen barnevern og rusomsorg». NIBR-rapport 1996:23. Oslo: Norsk institutt for by- og regionforskning.
- Hagen, T. P. 1997. «Eldreomsorgen i Norge 1992-1995.» NIBR-notat 1997:107. Oslo: Norsk institutt for by- og regionforskning.
- Hagen, T. P. 1997. "Agenda-setting Power and Moral Hazard in Principal-Agent Relations: Evidence from Hospital Budgeting in Norway." European Journal of Political Research, 31: 287-314.
- Gravdahl, H. P. og T. P. Hagen. 1997. «Ny kommunelov, ny organisering? Organisasjon og arbeidsformer i kommuner og fylkeskommuner i 1996.» NIBR-notat 1997:108. Oslo: Norsk institutt for by- og regionforskning.
- Hagen, T. P. og R. J. Sørensen. 1997. Kommunal organisering. 4. utg. Oslo: Tano Aschehoug
- Sørensen, R. J. og T. P. Hagen. 1997. «Local Government without Taxing Autonomy: A Viable Party Democracy?» Journal of Public Policy and Economics/Economia delle Scelte Pubbliche, 15 (2-3): 103-23.
- Hagen, T. P. 1998. "Gjenval blant norske kommunestyrerepresentantar". Norsk Statsvitenskapelig Tidsskrift, 14 (2): 169-193.
- Hagen, T. P. 1998. «Staten, fylkeskommunane og sjukehusa: Trekantdrama utan ende?» I Baldersheim, H. (red): Kan fylkeskommunen fornyast? Oslo: Det norske Samlaget.
- Hagen, T. P. , J.-E. Klausen og B. Aardal. 1998. "Direkte valg til bydelene. Evaluering av forsøket med direkte valg av representanter til fire bydeler i Oslo 1995-1999." NIBRs Pluss-serie 3-98. Oslo: Norsk institutt for by- og regionforskning.
- Hagen, T. P. og R. J. Sørensen. 1998. «Fornyelse av kommunal organisering: Aktiv stat, reaktive kommuner?». I K. K. Klausen og K. Ståhlberg (red.): New Public Mangement i Norden. Odense: Odense Universitetsforlag
- Sørensen, R. J. og T. P. Hagen. 1998. «Fylkesdemokrati uten framtid? Spiller partiene noen rolle?» I Baldersheim, H. (red): Kan fylkeskommunen fornyast? Oslo: Det norske Samlaget.

- Noord, P. van den, T. P. Hagen and T. Iversen. 1998. "The Norwegian Health Care System". *Economics Department Working Papers no. 198*. Paris: OECD.
- Hagen, T. P. 1999. "Storbyenes finanser 1983-1997". NIBR-notat 1999:105. Oslo: Norsk institutt for by- og regionforskning.
- Hagen, T. P. 1999. "Ble det mer penger til sykehusene?" Arbeidsnotat 1999:3. Oslo: Senter for helseadministrasjon, Universitetet i Oslo.
- Hagen, T. P. 1999. "Sykehusene organisert som etater: Problemer og reformønsker". NOU 1999: 15 Vedlegg 2. Oslo: Statens trykksaksekspedisjon.
- Hagen, T. P. og T. Iversen. 1999. "Fylkeskommunenes og sykehusenes tilpasning til Innsatsstyrt finansiering". Arbeidsnotat 1999: 1. Oslo: Senter for helseadministrasjon, Universitetet i Oslo
- Hagen, T. P. og T. Iversen. 1999. "Målestokk-konkurransen eller kostnadskompensasjon? Analyse av fylkeskommunenes bruk av kostnadsinformasjon om somatiske sykehus, 1989-1996." Arbeidsnotat 1999:4. Oslo: Senter for helseadministrasjon, Universitetet i Oslo.
- Hagen, T. P., T. M. Myrvold, S. Opedal, I. M. Stigen og H. S. Østtveiten. 1999. "Parlamentarisme eller formannskapsmodell? NIBR Pluss 3/99". Oslo: Norsk institutt for by- og regionforskning.
- Hagen, T. P. og H. S. Østtveiten. 1999. "Trygdepenger under kniven. Analyse av trygdeetatens kjøp av behandling til sykemeldte, NIBR prosjektrapport 1999:16. Oslo: Norsk institutt for by- og regionforskning.
- Sørensen, R. J., L.-E. Borge og T. P. Hagen. 1999. "Effektivitet i offentlig tjenesteyting". Bergen: Fagbokforlaget.
- Hagen, T. P. 2000. "Finanser og økonomistyring i norske storbyer, 1983-1997". *Kommunal økonomi og politik*. (4), 1: 31-52.
- Hagen, T. P., T. Iversen og J. Magnussen. 2000. "ISF og sykehusenes effektivitet. Erfaringer fra 1997 og 1998". HERO Skriftserie 2000:1. Oslo: Universitetet i Oslo, Helseøkonomisk forskningsprogram.
- Bjørnenak, T., T. P. Hagen, T. Iversen og J. Magnussen. 2000. "En bred kartlegging av sykehusenes økonomiske situasjon". HERO Skriftserie 2000:2. Oslo: Universitetet i Oslo, Helseøkonomisk forskningsprogram.
- Botten, G., T. P. Hagen og H. Th. Waaler. 2000. "Sprekere eldre, rimeligere eldreomsorg? Utgiftsbehovet i eldreomsorgen i perioden 2000-2030 under ulike forutsetninger om eldres funksjonsevne". HERO Skriftserie 2000:6. Oslo: Universitetet i Oslo, Helseøkonomisk forskningsprogram.
- Sørensen, R. J. og T. P. Hagen. 2000. "Hvor stort er effektivitetstapet ved statlig regulering av kommuner og fylkeskommuner?" BI-rapport 14/2000. Sandvika: Handelshøyskolen BI.
- Wilhelmsen, L. og T. P. Hagen. 2000. "Oppgavefordelingen mellom stat, region og kommune". *Sosialøkonomen*, 6/2000: 33-40.
- Hagen, T. P. 2000. "Er det staten som skaper ulikhet?" I Offerdal og Aars (red): *Lokaldemokratiet. Status og utfordringer*. Oslo: Kommuneforlaget.
- Hagen, T. P. 2000. "Hva skal vi evaluere? Effektivitet eller demokrati?" I Foss og Mønnesland (red): *Evaluerings av offentlig virksomhet. Metoder og vurderinger*. Oslo: Norsk institutt for by- og regionforskning.
- Hagen, T. P., T. Iversen og J. Magnussen. 2001. "Sykehusenes effektivitetsutvikling 1992-1999: Hvilke effekter ga innsatsstyrt finansiering?". HERO Skriftserie 2001:5. Oslo: Universitetet i Oslo, Helseøkonomisk forskningsprogram.
- Halsteinli, V., H. Torvik og T. P. Hagen. 2001. "Vekst og virkemidler – Fylkeskommunale effekter av ISF og øremerkede tilskudd til psykisk helsevern." SINTEF rapport STF78 A015027. Trondheim: SINTEF Unimed.

- Hagen, T. P. 2001. "Skapte Innsatsstyrt finansiering større ulikheter mellom fylkeskommunen i tilbudet av somatiske helsetjenester?" Arbeidsnotat 2001:1. Oslo: Senter for helseadministrasjon, Universitetet i Oslo.
- Hagen, T. P. og R. J. Sørensen. 2001. Kommunal organisering. 5. utg. Oslo: Universitetsforlaget
- Hagen, T.P.; T. Iversen, og J. Magnussen. 2001. "Finansieringsordninger for de statlige helseforetakene" *Økonomisk Forum*, 2001 (4) : 7-12.
- Hagen T. P. og S. M. Nerland 2001 "Sykehuslegenes oppfatning av ISF: Kartlegging basert på en spørreundersøkelse". Arbeidsnotat 2001:3. Oslo: Senter for helseadministrasjon, Universitetet i Oslo.
- Iversen, T., og T.P. Hagen. 2002. "Innsatsstyrt finansiering og utvikling i pasientsammensetningen i norske sykehus 1995 – 2000." Arbeidsnotat 2002: 1. Oslo: Senter for helseadministrasjon, Universitetet i Oslo.
- Hagen, T. P., G. S. Botten og H. Th. Waaler. 2002. "Sprekere eldre, lavere utgiftsbehov i eldreomsorgen?" *Tidsskrift for velferdsforskning*, (5) nr 1: 27-40.
- Reikvam, Å. and T. P. Hagen. 2002. "Markedly Changed Age Distribution among Patients Hospitalized for Acute Myocardial Infarction". *Scandinavian Cardiovascular Journal*, 36 (4): 221-224.
- Botten, G.S., S.M. Nerland og T.P. Hagen. 2002. "Sykehuslegers holdninger til kjøp av helsetjenester i utlandet." HERO-rapport 2002:5. Oslo: Helseøkonomisk forskningsprogram, Universitetet i Oslo.
- Nerland, S.M.; Ludvigsen, S.; Hagen, T.P.; Sørensen, R.J. 2002. "Finansieringsmodeller og brukervalg i kommunene." Arbeidsnotat 2002:3. Senter for helseadministrasjon, Universitetet i Oslo.
- Botten, G. S. and T. P. Hagen. 2002. "What is best and at what cost? Cross-national perspective from a comparative OECD-project". HERO Working paper 2002:15.
- Hagen, T. P. og O. M. Kaarbøe. 2003. Behovsbasert finansiering av spesialisthelsetjenestene. *Økonomisk forum*, (1): 7-12.
- Hagen, T. P. og O. M. Kaarbøe. 2003. Behovsbasert finansiering av spesialisthelsetjenestene. *Tidsskrift for helse, medisin og teknikk*, 2003 (1): 40-44.
- Kjekshus, L. E. og T. P. Hagen. 2003. "Ga sammenslåinger av sykehus høyere effektivitet? Erfaringer fra Norge i 1990-årene." *Tidsskrift for velferdsforskning*, 6 (1):3-16.
- Hagen, T. P. 2003. "Behovsbasert finansiering av spesialisthelsetjenesten – en analyse av fordelingskriterier." I O. Berg, A. J. Sjøgaard, H.-S. Selokowitz og O. G. Aasland (red.) *Medisin og samfunn. Festskrift til Grete Botten i anledning hennes 60-års dag*. Oslo: Unipub Forlag.
- Biørn, E., T. P. Hagen, T. Iversen and J. Magnussen. 2003. "The effect of activity-based financing on hospital efficiency: A panel data analysis of DEA efficiency scores 1992-2000." *Health Care Management Science*, 6 (4):271-283.
- Hagen, T. P. og Å. Reikvam. 2003. "Sterk økning i antall hjerteinfarkt etter innføring av nye diagnosekriterier". *Tidsskrift for Den norske Lægeforening*, 123 (21):3041-3.
- Hagen, T. P. 2003. "Statlig stykkprisfinansiering av fylkeskommunale sykehustjenester: Ga det større regional ulikhet?" *Kommunal økonomi och politik*, 7 (3):47-70.
- Hagen, T.P. 2003. "Kostnadsnøkler i inntektssystemet for de regionale helseforetakene (RHFene)". HERO skriftserie 2003:16. Oslo: Helseøkonomisk forskningsprogram, Universitetet i Oslo.
- Hagen, T. P. and O. Kaarbøe. 2004. "The Norwegian Hospital Reform of 2002: Central government takes over ownership of public hospitals". HORN-skriftserie 2004:1. Oslo: Forskningsprogram om ledelse og organisering i helsetjenesten (HORN), Universitetet i Oslo.

- Danielsen, Å., T. P. Hagen og R. J. Sørensen. 2004. Den norske sykehusreformen: Hva som gikk galt, og hvordan den kan forbedres. *Økonomisk forum*, 8/2004: 38-44.
- Hagen, T.P. 2004. "Inntektssystem for Helse Øst RHF." HORN arbeidsnotat 2004/7. Oslo: Forskningsprogram om ledelse og organisering i helsetjenesten (HORN), Universitetet i Oslo.
- Hagen, T. P. and S. I. Vabo. 2005. " Political characteristics, institutional procedures and fiscal performance: panel data analyses of Norwegian local governments, 1991 – 1998." *European Journal for Political Research*, 44 (1):43-64.
- Mishra V, Andresen S, Brinch L, Kvaloy S, Ernst P, Lonset MK, Tangen JM, Wikeland J, Flatum C, Baggerod E, Helle B, Vaaler S, Hagen TP. 2005. "Cost of autologous peripheral blood stem cell transplantation: the Norwegian experience from a multi-centre cost study." *Bone Marrow Transplantation*, Jun; 35(12):1149-53.
- Hagen, T.P. 2005. "Aktivitetsbasert finansiering av pleie- og omsorgstjenestene." HERO Skriftserie 2005: 5. Oslo: Helseøkonomisk forskningsprogram, Universitetet i Oslo.
- Kjekshus, L. E. and T. P. Hagen. 2005. "Ring fencing of Elective Surgery: Does it affect Hospital Efficiency?" *Health Services Management Research*, 18:186-197.
- Tjerbo, T. og T. P. Hagen. 2005. " "Harde" og "myke" budsjettskranker og de regionale helseforetakenes effektivitets- og aktivitetsutvikling". I Opedal og Stigen (red.) *Helse-Norge i støpeskjeen*. Bergen: Fagbokforlaget.
- Hagen, T. P., T. Iversen og S. A. C. Kittelsen. 2005. "Kartlegging av produksjon og kostnader til offentlige og private leverandører av laboratorie- og røntgentjenester." HERO Skriftserie 2005: 14. Oslo: Helseøkonomisk forskningsprogram, Universitetet i Oslo.
- Hagen, T. P. og R. J. Sørensen. 2006. Kommunal organisering. 6. utgave. Oslo: Universitetsforlaget.
- Hagen, T. P. and O. Kaarbøe. 2006. "The Norwegian Hospital Reform of 2002: Central Government Takes Over Ownership of Public Hospitals." *Health Policy*, (76): 320-333.
- Midttun, L. and T. P. Hagen. 2006. The Private–Public Mix of Health Care: Evidence from a Decentralised NHS country. *Health Economics, Policy and Law*, (1): 277-298.
- Ringard, A., A. Rico and T. P. Hagen. 2006. Introducing patient choice in National Health Systems: A comparison of the UK and Norway. *HORN Working Paper 2/2006*. Oslo: Health Organization Research Norway (HORN ), University of Oslo.
- Halsteinli, V., S. Ose, H. Torvik and T. P. Hagen. 2006. Allocation of labour to somatic and psychiatric specialist care – the effects of earmarked grants. *Health Policy*, (78): 115-127.
- Hagen, T. P. 2006. Fordeling av ressurser til de regionale helseforetakene. Kommentar til Fredrik Carlsens analyser i NØT 1/2006. *Økonomisk Forum*, 8/2006: 6-11.
- Biørn, E., T. P. Hagen, T. Iversen and J. Magnussen. 2006. Heterogeneity in Hospitals' Response to a Financial Reform: A Random Coefficient Analysis of the Impact of Activity-based Financing on Efficiency. HERO Working Paper 9/2006. Oslo: Health Economics Research Programme, University of Oslo (HERO).
- Hagen, T. P., M. Veenstra and K. Stavem. 2006. Efficiency and Patient Satisfaction in Norwegian Hospitals. HERO Working Paper 2006:2. Oslo: Health Economics Research Programme, University of Oslo (HERO).
- Hagen, T. P., T. Iversen og S. A. C. Kittelsen. 2007. Ga privatisering og konkurranse høyere kostnadseffektivitet? En analyse av laboratorie- og røntgenvirksomheten. I O. M. Kaarbøe og T. Lie (red.) Resultatevaluering av sykehusreformen. Tilgjengelighet, prioritering, effektivitet, brukervedvirkning og medbestemmelse. Oslo: Norges Forskningsråd.



- Hagen, T. P., T. Iversen og S. A. C. Kittelsen. 2007. Laboratorie- og røntgenvirksomheten i kjølvannet av sykehusreformen: Mer privatisering og lavere kostnader? HEROs Skriftserie 2007:2. Oslo: Helseøkonomisk forskningsprogram (HERO), Universitetet i Oslo.
- Magnussen, J., T. P. Hagen and O. M. Kaarbøe. 2007. Centralised or decentralised? A case study of the Norwegian hospital reform. *Social Science and Medicine*, 64(10): 2129-37.
- Hagen, T. P. 2007. Budsjettmodell for Helse Nord RHF. HORN Skriftserie 2007:3. Oslo: Institutt for helseledelse og helseøkonomi, Universitetet i Oslo.
- Aasland, O. G., T. P. Hagen og P. E. Marinussen. 2007. Sykehuslegenes syn på sykehusreformen. *Tidsskrift for den norske legeforening*, (127) 17: 2218-2221.
- Kjekshus, L. E. og T. P. Hagen. 2007. Do hospital mergers increase hospital efficiency? Evidence from a National Health Service country. *Journal of Health Service Research and Policy*, (12) 4: 230-235.
- Seim, A., L. Løvaas og T. P. Hagen. 2007. Hva kjennetegner bedrifter som kjøper private helseforsikringer? *Tidsskrift for den norske legeforening*, (127) 20:2673-2675.
- Nerland, S. M. og T. P. Hagen. 2008. Forbruk av spesialisthelsetjenester: Ble det større likhet etter sykehusreformen? *Tidsskrift for samfunnsforskning*, (49) 1:37-72.
- Hagen, T. P. 2008. Konkurransetsetting av dagkirurgi ga lavere priser, lite pasientseleksjon. *Helse, Medisin, Teknikk*, nr. 4: 28-30.
- Hagen, T. P. & T. Tjerbo. 2008. La reforma del sector hospitalario y los elusivos compromisos de disciplina presupuestaria. *Panorama Social*, (7)1: 21-36.
- Martinussen, P. E. & T. P. Hagen. 2009. Reimbursement systems, organisational forms and patient selection: Evidence from day surgery in Norway. *Health Economics, Policy and Law*, 4(2): 139-158.
- Grundtvig, M., T. P. Hagen, M. German and Å. Reikvam. 2009. Sex-based differences in premature first myocardial infarction caused by smoking: twice as many years lost by women as by men. *European Journal of Cardiovascular Prevention & Rehabilitation*, 16 (2):174-179.
- Mishra, V., L. Brinch, P. Ernst, M. K. Lønset, J. M. Tangen, J. Wikelund, C. Flatum, E. Baggerød, B. Helle, S. Andresen, S. Vaaler, T. P. Hagen and S. A. Kvaløy. 2009. Kostnadsstudie av høydosebehandling med autolog stamcellestøtte ved fire norske sentra. HERO Working paper 2009:1. Oslo: Helseøkonomisk forskningsprogram, Universitetet i Oslo.
- Hagen, T.P. 2009. Finansieringsordninger som styringsredskap i helsetjenesten. I B. Wilmar, P. Bruusgaard, J. C. Frich og P. Fugelli (red): *Penger og verdier i helsetjenesten*. Oslo: Gyldendal Akademisk.
- Tjerbo, T and T. P. Hagen. 2009. Deficits, soft budget constraints and bailouts: Budgeting after the Norwegian hospital reform. *Scandinavian Political Studies*, 32 (3): 337-358.
- Hagen, T. P. 2009. Modeller for kommunal medfinansiering av spesialisthelsetjenestene. HERO Working paper 2009:6. Oslo: Helseøkonomisk forskningsprogram, Universitetet i Oslo.
- Hagen, T. P., I. Bjarkum, S. Hobbøl og K. Orderdalen. 2009. Effekter av endringer i finansieringsansvaret for TNF-hemmere. HERO Working paper 2009:12. Oslo: Helseøkonomisk forskningsprogram, Universitetet i Oslo.
- Hagen, T.P. and K. Vrangbæk. 2009. The Changing Governance Structures of Nordic Health Care Systems. In Magnussen, J., K. Vrangbæk and R. Saltman (ed): *Nordic health care systems. Recent reforms and current policy challenges*. European Observatory on Health Systems and Policies Series. ISBN 9780335238132. London: Open University Press.

- Mishra V., J. L. Svennevig, J. F. Bugge, S. Andresen, A. Mathisen, H. Karlsen, C. Idsøe and T. P. Hagen. 2010. Cost of Extracorporeal Membrane Oxygenation: Evidence from Rikshospitalet University Hospital, Oslo, Norway. *European Journal of Cardiothoracic Surgery*, 37: 339—342
- Mishra V, Geiran O, Fiane AE, Sørensen G, Andresen S, Olsen EK, Khushi I, Hagen TP. 2010. Costs and Reimbursement Gaps After Implementation of Third-generation Left Ventricular Assist Devices. *J Heart Lung Transplant*, 29 (1): 72-78.
- Biørn, E., T. P. Hagen, T. Iversen and J. Magnussen. 2010. How different are hospitals' responses to a financial reform? The impact on efficiency of activity-based financing. *Health Care Management Science*, 13:1–16
- Hagen, T. P., K. S. Anthun og Å. Reikvam. 2010. Hjerterinfarkt i Norge 1991-2007. *Tidsskrift for den norske legeforening*, 130 (8): 820–4
- Melberg, H. O. og T. P. Hagen. Bruker Norge mye eller lite penger på helse? *Overlegen*, 2/2010: 8-9.
- Hagen, T. P. 2011. Organization and financing of healthcare services. In O. Molven and J. Ferkis (ed.): Health care, welfare and law. Health legislation as a mirror of the Norwegian welfare state. Oslo, Norway: Gyldendal Akademisk.
- Moe, J. O. and T. P. Hagen. 2011. Trends and variation in mild disability and functional limitations among older adults in Norway, 1986-2008. *European Journal of Aging*, 8 (1): 49-61.
- Reikvam, Å og T. P. Hagen. 2011. Trender i hjerterinfarktdødelighet. *Tidsskrift for den norske legeforening*, 131 (5):468-70
- Godager, G., T. P. Hagen og T. Iversen. 2011. Omfang og sammensetning av omsorgstjenester i tre nordiske land. Arbeidsnotat. HERO Working paper 2011/x.
- Grundtvig, Morten; Hagen, Terje P.; Amrud, Elin & Reikvam, Åsmund (2011). Mortality after myocardial infarction: impact of gender and smoking status. *European Journal of Epidemiology*. ISSN 0393-2990. doi: [10.1007/s10654-011-9557-6](https://doi.org/10.1007/s10654-011-9557-6)
- Hagen, T.P., K.N. Amayu, T. Iversen, G. Godager og H. Øien: Utviklingen i kommunenes helse- og omsorgstjenester 1986-2010. HERO Working Paper 2011:5.
- Ringard, Å. & Hagen, T. P. (2011). Are waiting times for hospital admissions affected by patients' choices and mobility?. *BMC Health Services Research*. ISSN 1472-6963. 11 (170) . doi:[10.1186/1472-6963-11-170](https://doi.org/10.1186/1472-6963-11-170)
- Jostein Grytten , Lars Monkerud , Terje P. Hagen , Rune Sorensen , Anne Eskild and Irene Skau. 2011. The impact of hospital revenue on the increase in Caesarean sections in Norway. A panel data analysis of hospitals 1976-2005. *BMC Health Services Research* 2011, 11:267. doi:10.1186/1472-6963-11-267.
- Defechereux T, Paolucci F, Mirelman A, Youngkong S, Botten G, Hagen TP, Niessen LW. 2012. Health care priority setting in Norway a multicriteria decision analysis. *BMC Health Serv Res*. Feb 15;12:39. doi: 10.1186/1472-6963-12-39.
- Johannesen, K-A and T.P. Hagen. 2012. Variations in labor supply between female and male hospital physicians: results from a modern welfare state. *Health Policy*, Sep; 107(1):74-82.
- Mishra V, Fiane AE, Geiran O, Sørensen G, Khushi I, Hagen TP. 2012. Hospital costs fell as numbers of LVADs were increasing: experiences from Oslo University Hospital. *J Cardiothorac Surg*. Aug 27;7:76.
- McArthur, D. P., T. Tjerbo and T. P. Hagen. 2013. The role of young users in determining long term care expenditure in Norway. *Scandinavian Journal of Public Health*. 41: 486–491
- Hagen, T.P. 2013. Pasientrettigheter og bruk av private kommersielle sykehus. HERO Working apper 2013: 2. Oslo: Institutt for helse og samfunn, Universitetet i Oslo.

- Yin, J., H. Lurås, T. P. Hagen and F. A. Dahl. 2013. The effect of activity-based financing on hospital length of stay for elderly patients suffering from heart diseases in Norway. *BMC Health Services Research*, 13:172-181.
- Grundtvig M, Hagen TP, Amrud ES, Reikvam A. 2013. Reduced life expectancy after an incident hospital diagnosis of acute myocardial infarction - Effects of smoking in women and men. *Int J Cardiol*. 167 (2013) 2792–2797.
- Hagen, T.P., D.P. McArthur og T. Tjerbo. 2013. Kommunal finansiering av utskrivningsklare pasienter. Erfaringer fra første året. HERO Working paper 2013: 5. Oslo: Institutt for helse og samfunn, Universitetet i Oslo.
- Hagen, T.P. og T. Tjerbo. 2013. Historien om da Kostnadskontroll spiste New Public Management til middag. I N. Veggeland (red.): *Reformer i norsk helsevesen*. Trondheim: Akademika forlag.
- Hagen, T.P., D.P. McArthur og T. Tjerbo. 2013. Midtveisevaluering av Omsorgsplan 2015: Effekter for pleieårsverk og plasser i boliger og institusjoner. HERO Working paper 2013: 7. Oslo: Institutt for helse og samfunn, Universitetet i Oslo.
- Johannessen, K-A and T. P. Hagen. 2013. Individual and hospital-specific factors influencing time to attain medical specialization. *Social Science & Medicine* (97) 170-175.
- McArthur, D. P., F. Gregersen and T. P. Hagen. 2014. Modelling the cost of providing ambulance services. *Journal of Transport Geography*, Vol. 34, January 2014, Pages 175–184.
- Hagen, T.P. og T. Tjerbo. 2014. Helsetjenesteaksjonen av 2013: Hva er alternativene og hva blir effekten av forslagene. I Botten, Frich, Hagen, Iversen og Nordby (red.). *Helsetjenestens nye logikk*. Oslo: Akademika forlag.
- Fiva, J., T.P. Hagen og R. J. Sørensen. 2014. *Kommunal organisering*. 7. utgave. Oslo: Universitetsforlaget.
- Johannessen, K.-A. and T. P. Hagen. 2014. Physicians' engagement in dual practices and the effects on labor supply in public hospitals: Results from a register -based study. *BMC Health Services Research* 2014, 14:299.

#### In pipeline:

- Hagen, T.P., T.A. Moger og T. Iversen. YYYY. Kvalitetsbasert finansiering: Hvor store er kvalitetsvariasjonene og hvilke kvalitetsvariasjoner bør belønnes? Sendt til 2. gangs vurdering i TNLF
- McArthur, D.P., T. Tjerbo and T. P. Hagen. YYYY. When needs are equal, does the supply of long term care differ between young and old users? Submitted.
- Hagen, T.P., U. Häkkinen, T. Iversen, S. T. Klitkou and T. A. Moger. YYYY. Socio-economic inequality in the use of procedures and survival among AMI-patients: A two-country comparative analysis. Under review in *Health Economics*.
- Terje P. Hagen, Unto Häkkinen, Eva Belicza, Giovanni Fattore, Fanny Goude on behalf of the EuroHOPE study group. YYYY. Acute myocardial infarction, use of PCI and mortality: A comparative effectiveness analysis covering seven European countries. Under review in *Health Economics*.
- Eva Belicza, Istvan Kosa, Unto Häkkinen, Terje P. Hagen, Dino Numerato, Emma Medin Fanny Goude, Helen Banks Amber A.W.A. van der Heijden, Sarah Wild on behalf of the EuroHOPE study group. YYYY. Acute myocardial infarction care compared using administrative databases in seven European Countries. Submitted