
JOSTEIN LILLESTØL: Publications, articles and notes

120. Lillestøl J & Manne P (2023) Matched Dispatching in Randomized Settings. *Discussion paper FOR 23/2023. Department of Business and Management Science, Norwegian School of Economics.*
119. Andersson J, Jørnsten K, Lillestøl J, Ubøe J (2023) Analyzing learning effects in the newsvendor model by probabilistic methods. *Decision Analytics Journal*, vol. 7.
118. Lillestøl J (2022) Sampling risk evaluations in tax audits: Some modelling issues. *Law, Probability and Risk*, vol. 21 (1) p. 1-20. .
117. Lillestøl J (2019) Sample statistics as convincing evidence: A tax fraud case. *Law, Probability and Risk*, vol. 18 (2-3) p. 149-176.
116. Ubøe J, Andersson J, Jørnsten K, Lillestøl J & Sandal K (2017) Statistical testing of bounded rationality with applications to the newsvendor model, *European Journal of Operations Research*, vol-259 (1) p. 251-261.
115. Lillestøl, J. (2016) Risiko, sårbarhet og beredskap ved oljeutslipp. Investeringsprosjekter og miljøkonsekvenser : en antologi med bidrag fra 16 forskere. S.174.194.
114. Lillestøl, J. & Sinding-Larsen, R. (2016) Creaming and the likelihood of discovering additional giant petroleum fields. *Mathematical Geosciences Volume 49 (1); page 67 - 83;*
113. Lillestøl, J. (2016) (with R. Sinding-Larsen) Log-normal creaming and the likelihood of discovering additional petroleum resources, Discussion paper FOR 3/2016, *Department of Business and Management Science, Norwegian School of Economics.*
112. Lillestøl, J. (2016) Weibull Wind Worth: Wait and Watch? Discussion paper FOR 2/2016, *Department of Business and Management Science, Norwegian School of Economics.*
111. Aase, K & Lillestøl, J (2015) Beyond the local mean-variance analysis in continuous time. The problem of non-normality, Discussion paper FOR 11/2015, *Department of Business and Management Science, Norwegian School of Economics*, ISSN: 1500-4066.
110. Lillestøl, J. (2015) (with R. Sinding-Larsen) Beta-creaming, Discussion paper FOR 8/2015, *Department of Business and Management Science, Norwegian School of Economics.*
109. Lillestøl, J. (2015) (with R. Sinding-Larsen) Best estimate reporting with asymmetric loss, Discussion paper FOR 7/2015, *Department of Business and Management Science, Norwegian School of Economics*, ISSN: 1500-4066.
108. Lillestøl, J. (2014) (with Ubøe, Andersson, Jørnsten and Sandal) Probabilistic cost efficiency and bounded rationality in the newsvendor model, Dept. Discussion paper FOR 41/2014, *Department of Business and Management Science, Norwegian School of Economics.*
107. Lillestøl, J. (2014) (med Jonas Andersson) Snyte skatt hvis mulig? Hva fortalte Verdiundersøkelsen 2007? SNF-Rapport 3/14.
106. Lillestøl (2013) (med Jonas Andersson, Bård Støve og Guttorm Schjelderup) Hva vet vi om dem som skjuler inntekt og formue i skatteparadis? *Magma: Forskning og vitenskap (1)*p.29-35.

105. Lillestøl, J (2012) (med Jonas Andersson & Bård Støve)
Kjennetegnanalyser av skatteyttere som unndrar skatt ved å skjule formuer og inntekter i utlandet. SNF-Rapport 10/12.
104. Lillestøl, J. (2012)
Roger W. Babson – statistiker, skribent, velgjører og fantast, *Tilfeldig Gang*, årgang 29 nr.2.
103. Lillestøl, J. & Andersson, J. (2011)
The Z-Poisson distribution with application to the modeling of soccer score probabilities, *Statistical Modelling: An international journal*, 2011, 11 (6),507-522.
102. Lillestøl, J. (2011) (with Ubøe, Rønsen and Hjortdahl) Patient allocations in general practice in case of patient' preferences for gender of doctor and their unavailability, *BMC Research Notes* 2011, 4:112.
101. Andersson, J. & Lillestøl, J. (2010).
Multivariate modeling and prediction of hourly one-day ahead prices at Nordpool, chapter in *Energy, Natural Resource and Environmental Economics* (in the series *Energy Systems*), editors [Endre Bjørndal](#) et.al., *Springer*, 2010, 133-152.
100. Andersson, J. & Lillestøl, J. (2010)
Modelling and forecasting electricity consumption by functional data analysis, *Journal of Energy Markets* 3(1), 2010, 3-15.
99. Lillestøl, J. (2010) (with [Jan Ubøe](#)).
Uncovering Preferences from Patient List Data using Benefit Efficient Models, *Journal of Biomedical Science and Engineering* 3(8), 2010, 799-806.
98. Ubøe, J. & Lillestøl, J. (2007) .
Benefit efficient statistical distributions on patient lists, *Journal of Health Economics* (2007), vol. 26, no.4, pp. 800-820
97. Lillestøl, J. (2002)
Some crude approximation, calibration and estimation procedures for NIG variates. *Discussion paper 85/2002 Sonderforschungsbereich 373, Humboldt Universitat zu Berlin*.
96. Karlis, D. & Lillestøl, J. (2002)
Bayesian estimation of NIG models via Markov chain Monte Carlo methods. *Applied Stochastic Models in Business and Industry* (2004) vol.20, no. 4, pp. 323-338
95. Lillestøl, J. (2002)
Value at Risk - sett med en statistikers øyne. i *Essays on Uncertainty: Festskrift til Steinar Ekerens 60-årsdag*, *Norges Handelshøyskole* (red. Petter Bjerksund & Øystein Gjerde)
94. Lillestøl, J. (2002)
Anvendt metode Temasamling C. Kompendium NHH 175/01
93. Lillestøl, J. (2002)
Anvendt metode Temasamling B. Kompendium NHH 173/02
92. Lillestøl, J. (2001)
Bayesian estimation of NIG-parameters by Markov chain Monte Carlo Methods. *Discussion paper 2001/3, Department of Finance and Management Science, The Norwegian School of Economics and Business Administration*. first version as *Discussion paper 112/2000 Sonderforschungsbereich 373, Humboldt Universitat zu Berlin*

91. Lillestøl, J. (2000)
Statistiske Metoder i Revisjon. Utvidet 3. utgave. *Cappelen Akademisk Forlag*. 284 s.
90. Lillestøl, J. (2000)
Driftspålitelighet. *Fagstyret for Statistiske Metoder NFKL*. 21 s.
89. Lillestøl, J. (2000)
Forsøksplanlegging og analyse. *Fagstyret for Statistiske Metoder NFKL*. 47 s.
88. Lillestøl, J. (2000)
Stikkprøveinspeksjon. *Fagstyret for Statistiske Metoder NFKL*. 21 s.
87. Lillestøl, J. (2000)
Statistisk Prosesstyring. *Fagstyret for Statistiske Metoder NFKL*. 48 s.
86. Lillestøl, J. (2000)
Sannsynlighetsregning og statistisk teori. *Fagstyret for Statistiske Metoder NFKL*. 25 s.
85. Lillestøl, J. (2000)
Statistiske metoder i kvalitetsutvikling. *Fagstyret for Statistiske Metoder NFKL*. 13 s.
84. Lillestøl, J. (2000)
Risk analysis and the NIG distribution. *The Journal of Risk*, vol 2 no. 4, 41-56.
83. Lillestøl, J. (2000)
Data have no meaning apart from their context. *Teaching Statistics*, vol 22 no.1, 27-29.
82. Lillestøl, J. (1999)
Manipulerte regnskapstall - Kan Benford's lov avsløre? *Beta nr.2*, 71-74.
81. Lillestøl, J. (1999)
Statistical methods in quality management. *The Nordic School of Quality Management*.
Eds. Bo Edvardsson & Anders Gustafsson. Studentlitteratur Lund.
80. Lillestøl, J. & Evandt, Ø. (1999)
Comments on ISO TR 10017: Guide to the application of statistical techniques for ISO9001: 1994
Draft Technical Report (WD#3) (sendt ISO via Norges Standardiseringsforbund).
79. Lillestøl, J. (1998)
Fat and skew: Can NIG cure? On the prospects of using the Normal Inverse Gaussian distribution in finance. *Discussion paper 11/March 1998. Department of Finance and Management Science. Norwegian School of Economics and Business Administration*
78. Lillestøl, J. (1998)
Standarder for revisjon og beslektede tjenester i kritisk lys, *Revisjon og regnskap*, nr.4, 1998.
77. Lillestøl, J. (1997) (medforfattere Ivar Heuch og Henrik Dahl)
En vurdering av lærebøkene i statistikk i videregående skole, *Tilfeldig Gang*, 15 nr.1

76. Lillestøl, J. (1997)
Analyse av måleusikkerhet. Notat for Statistisk Faggruppe NFK 1997.
75. Lillestøl, J. (1997)
Statistiske metoder i kvalitetsarbeidet.
I Kvalitet i Norge, Dag Bredal, red.
Norden Publishing House & Norsk Forening for Kvalitet og Lederskap , 1997.
74. Lillestøl, J. (1996)
SPS Statistisk Prosess Styling - en innføring, NHH.
73. Lillestøl, J. (1995-98)
Temasamling Anvendt
Metode
B. Statistisk kunnskap i
bedriften. BI. Statistisk inferens
i bedriften
BS. Sannsynlighetsvurderinger i
bedriften. BR. Regresjonsanalyse i
bedriften.
BT. Tidsrekkeanalyse i bedriften.
BQ. Kvalitetsforbedring i
bedriften. BF. Faktoranalyse for
bedriften
BØ. Økonometri for
bedriften. Norges
Handelshøyskole.
72. Lillestøl, J. (1997)
Sannsynlighetsregning og statistikk med anvendelser. *Cappelen Akademisk Forlag* . 5. reviderte utg.
(jfr. nr. 16)
71. Lillestøl, J. (!996)
Statistiske Metoder i Revisjon. *Cappelen Akademisk Forlag* , Revidert utgave(jfr. nr. 51).
70. Lillestøl, J. (1996)
The use of statistical evidence in a cashier fraud case. Paper 2. Conference on Forensic
Statistics, Edinburgh 1996.
69. Lillestøl, J. (1995)
Statistics for Quality Decisions in Services *Improving Decision Processes using Statistical
Tools, Proceedings of the 6th seminar of the EOQ Committee on Statistical Methods,*
Budapest
68. Lillestøl, J. (1994)
Er vi fortsatt med? (Om SPC). *Kvalitet i Fokus nr.1 1994.*

67. Lillestøl, J. (1994)
Studiemateriale fjernundervisning Kvalitetsledelse NHHK.
66. Lillestøl, J. (1994)
Kvalitet: Ideer og metoder. *Fagbokforlaget*.
65. Lillestøl, J. (1993)
Kvalitet: Undervisningsmaterieell bedriftsopplæring (NHH/AFF/NHHK).
64. Lillestøl, J. (1992) (medforfatter Lars J. Ytrehus)
Statistisk Dataanalyse med PC: Almen innføring med Minitab *Fagbokforlaget*.
63. Lillestøl, J. (1992)
Kvalitetsledelse. Artikkel i *Økonomi og ledelse nr.3 1992*
62. Lillestøl, J., (1992)
Å forstå variasjon. *Kvalitet i Fokus nr.6 1992*
61. Lillestøl, J. (1992)
"Benchmarking". *Kvalitet i Fokus nr.4 1992*
60. Lillestøl, J. (1991)
Multivariate statistical methods for quality creation: a review
Total Quality Management, vol.2, no.3, pp.291-303
59. Lillestøl, J. (1991)
Formålsløs inspeksjon? I *Kvalitet i Fokus, nr.6 1991*.
58. Lillestøl, J. (1991)
Kvalitet som fag. I *Kvalitet i Fokus, nr.4, 1991*
57. Lillestøl, J. (1991)
Trenger siviløkonomer kvalitet som fag? *SILHUETTEN, 2, 1991*.
56. Lillestøl, J. (1990)
Multivariate Statistical Methods for Exploring and Deploying Customer Needs. Manuscript 1990.
55. Lillestøl, J. (1988) (medforfatter Lars J. Ytrehus)
Statistisk Dataanalyse i Bedriften. Enkle cases, Norges Handelshøyskole 1988.
54. Lillestøl, J. (1988) (medforfatter Lars J. Ytrehus)
Statistisk Dataanalyse med PC: Almen innføring med Minitab, Norges Handelshøyskole 1988, ny utgave 1990.
53. Lillestøl, J. (1987-88)
Notater i multivariat analyse:
a. Regresjonsanalyse - en kort innføring
b. Multidimensjonal skalering - en kort innføring c.
Klusteranalyse - en kort innføring
d. Korrespondanseanalyse og dual skalering - en kort innføring
Norges Handelshøyskole.

52. Lillestøl, J. (1987)
Statistiske Metoder i Revisjon. *Bedriftsøkonomens Forlag* . Revidert 1996.
51. Lillestøl, J. (1987)
Statistikk - en nøkkel til Japans økonomiske suksess? Hovedartikkel i *NHH-Silhuetten* nr. 4, 1987.
50. Lillestøl, J. (1986) (medredaktør Bo Lindqvist)
Statistisk Sett, Jubileumsskrift Norsk Statistisk Forening 1936-1986
49. Lillestøl, J. (1986)
Norsk Statistisk Forening, 1936-1986. Artikkel i *Statistisk Sett* , Jubileumsskrift Norsk Statistisk Forening.
48. Lillestøl, J. (1986)
On the problem of optimal timing of slaughtering in fish farming.
Modelling, identification and control, vol.7, no.4, pp.199-207.
47. Lillestøl, J. (1985)
Some statistical problems in fish farming. Contributed paper at 45th Session of the ISI Amsterdam, 1985.
46. Lillestøl, J. (1985)
Optimal management of a fish farm: Control theoretic methods applied to problems of optimal feeding and optimal slaughtering. SAF-Working paper no. 13/1985 (in Norwegian).
45. Lillestøl, J. (1985)
Multivariable statistiske metoder i økonomisk administrativ forskning. Artikkel i *Metoder og perspektiver i økonomisk administrativ forskning. Universitetsforlaget*.
44. Lillestøl, J., (1984)
Some statistical problems concerning optimal management of a fish farm. SAF-Working paper no.11/1984 (in Norwegian).
43. Lillestøl, J. (1984) (coauthors A. Viste & O. Søreide)
Cancer of the stomach: Are curative resections of any importance with respect to postoperative survival in patients with locoregional diseases, *International Surgery*, 69: 133-135.
42. Lillestøl, J. (1984)
Statistiske metoder i revisjon - En historikk. *Regnskap og Revisjon* nr. 3 og nr. 4, 1984.
41. Lillestøl, J. (1983)
Kausal modellering og stianalyse - en kort innføring. Notat til foredrag Statistisk Forening i Bergen.
40. Lillestøl, J. (1983)
Forelesninger i multivariabel analyse. Fem notater NHH.
a. Korrelasjon - en kort innføring
b. Analyse av flerdimensjonale kategoridata - en innføring i loglineær analyse
c. Diskriminantanalyse - en kort innføring
d. Prinsipalkomponentanalyse - en kort innføring
e. Faktoranalyse - en kort innføring.

39. Lillestøl, J. (1984)
Multivariate time series models with intraclass structure: Part III: Estimation, in *Anderson, O.D., ed.: Time Series Analysis: Theory and Practice*, 5, 79-90
38. Lillestøl, J. (1983)
The Empirical Bayes Auditor, Working paper. (Refusert av *Journal of Accounting Research*).
37. Lillestøl, J. (1983)
Jerzy Neyman - en matematiker for vår tid. Bokmelding i *Nordisk Matematisk Tidsskrift*, 31, 187-188.
36. Lillestøl, J. (1982)
A remark on algorithm AS 152: Cumulative hypergeometric probabilities. *J. Royal Statist. Soc. Ser. C. (Applied Statistics)*, 31, 339.
35. Lillestøl, J. (1982) (coauthors O. Søreide, O. Christensen, C. Grimsgaard, H.O. Myhre, K. Solheim & A. Trippestad)
Abdominal Aortic Aneurysms: Survival analysis of 434 patients, *Surgery* 91, 188-193.
34. Lillestøl, J. (1982) (coauthors O. Søreide, A. Viste & T. Bjerkeset).
Factors influencing survival in patients with cancer of the stomach. A Multivariate Analysis *Acta. Chir. Scand.*, 148: 367-372.
33. Lillestøl, J. (1982) (coauthors O. Søreide, A. Alho & K. Hvidsten).
Migration of the femoral stem in hip arthroplasties: Analysis of association with structural, radiological and follow-up variables, *Acta Orthop. Scand.*, 53, 265-272.
32. Lillestøl, J. (1982)
Multivariate time series model with intraclass structure: Part II Extraction and Prediction, in *Anderson, O.D., ed.: Time Series Analysis: Theory and Practice* 2, 127-142, North-Holland.
31. Lillestøl, J. (1982)
Multivariate time series models with intraclass structure: Part I Identification, in *Anderson, O.D., ed.: Time Series Analysis: Theory and Practice* 1, 335-348. North-Holland.
30. Lillestøl, J. (1981)
REVIS - programvare for stikkprøvevisjon. (Revidert 1983).
29. Lillestøl, J. (1980)
Statistiske metoder i revisjon. Kompendium NHH (Revidert 1983).
28. Lillestøl, J. (1981)
A note on computing upper error limits in dollar-unit sampling.
Journal of Accounting Research, vol.19, no.1, pp.263-267
Lillestøl, J. (1980) Follow-up audits as decision problem. Working paper.
27. Lillestøl, J. (1980)
Follow-up audits as decision problem. Working paper.
26. Lillestøl, J. (1980)
Some stochastic models in economics. Working paper

24. Lillestøl, J. (1980) (coauthors O. Søreide, A. Alho & K. Hvidsten).
Acetabular protrusion following endo prosthetic hip surgery: A multifactoral study *Acta Orthoped. Scand.* 51, 943-948.
23. Lillestøl, J. (1980) (coauthor O. Søreide)
Mortality patterns following internal fixation for acute femoral neck fractures in the elderly with special emphasis on potential excess mortality following reoperation, *Age and Ageing*, 9.
22. Lillestøl, J. (1980) (coauthor O. Søreide)
Survival patterns following primary prosthetic replacement for acute femoral neck fractures in the elderly . *Scand. Journ. Soc. Med.*, 8. .
21. Lillestøl, J. (1979)
Fra beskrivende statistikk til teoretisk statistikk - et spørsmål om kalkulerbar risiko. Notat til kurs STATOIL.
20. Lillestøl, J. (1979)
Statistiske metoder og miljøproblemer. Notat til kurs Statens Forurensingstilsyn.
19. Lillestøl, J. (1979)
Innføring i statistisk inferens. Notat NHH.
18. Lillestøl, J. (!978)
Oppgaver i Matematisk Statistikk. NHH. (Revidert 1982, 1987).
17. Lillestøl, J. (19978)
Fordelingsteori. Kompendium NHH.
16. Lillestøl, J. (1978)
Sannsynlighetsregning og statistikk med anvendelser. *Bedriftsøkonomens Forlag*. 2.utg. 1982, 3.utg. 1986, 4.utg. 1990, 5.utg. 1997
15. Lillestøl, J. (1977)
Improved estimates for multivariate complex-normal regression with application to analysis of linear time-invariant relationships.
Journal of Multivariate Analysis, vol.7, no.4, pp.512-524.
14. Lillestøl, J. (1976)
Analysis of several linear time-invariant relations for time series. Working paper.
13. Lillestøl, J. (1976)
Some statistical problems related to multiple time series models with structured spectral density matrices. Working paper.
12. Lillestøl, J. (1975)
Improved estimates of parameters in complex-Normal models with applications to analysis of several stationary time series.
Ph.D. thesis, University of California, Berkeley.

11. Lillestøl, J. (1972)
Predictive distributions derived from inverted Wishart distributions with applications to portfolio choice. Working paper, unpublished.
10. Lillestøl, J. (1972)
Regresjonsmodeller. Kompendium NHH.
9. Lillestøl, J. (1972) Køteori.
Kompendium NHH.
8. Lillestøl, J. (1971) (medforfattere Tor Bjerkedal og Leiv S. Bakkevig)
Endring i forekomster av medfødte misdannelser, prematuritet og dødfødsel. Et system for overvåking basert på den medisinske fødselsmelding i Norge. Institutt for hygiene og sosialmedisin. Universitetet i Bergen.
7. Lillestøl, J. (1971)
Statistisk overvåking av misdannelser ved fødsel. Stensilnotat NHH.
6. Lillestøl, J. (1971)
Beslutningstrær. *Bedriftsøkonomen* Nr. 9.
5. Lillestøl, J. (1971)
Pedigree probability calculus by means of linear operators.
Theoretical Population Biology, vol.2, no.3, pp.328-338.
4. Lillestøl, J. (1970)
Diskrete stokastiske prosesser. Kompendium NHH.
3. Lillestøl, J. (1969)
Selfing of autotetraploids. *Biometrische Zeitschrift*, 11, 374-382.
2. Lillestøl, J. (1968)
Another approach to some Markov chain models in population genetics.
Journal of Applied Probability, vol.5, no.1, pp.9-20.
1. Lillestøl, J. (1967)
Studies on some marginal distributions of Markov chains in population genetics.
Hovedoppgave i statistikk (1.3)