

Magnar Lillegård

Adresse: H0201 Kranveien 17, 0684 Oslo

E-post (privat): magnarl@getmail.no

E-post (arbeid): mld@ssb.no

Tlf. (privat): 991 61 665

Tlf. (arbeid): 409 02 592

Fødselsdato: 30.08.1966

Utdanning

- 1994–1998 Stipendiat ved Institutt for matematiske fag, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU). Disputerte 18. september 1998 for Dr. scient.-graden med avhandlingen «Statistical Inference Based on Conditional Stochastic Simulations». Veileder: Professor Steinar Engen.
- 1990–1991 Vernepliktig ved Infanteriets øvingsavdeling nr. 1, Sessvollmoen. Jobbet som undervisningsassistent ved Voksenopplæringskontoret.
- 1985–1990 Sivilingeniørutdanning ved Norges tekniske høgskole (NTH), Avdeling for fysikk og matematikk, Studieretning for industriell matematikk.

Arbeidserfaring

- Sep. 2007–d.d. Forsker i Statistisk sentralbyrå, Seksjon for metoder.
- 2006–aug. 2007 Forsker på EU-prosjektet *KLIMA* ved Institutt for biologi, NTNU.
- 2003–2006 Forsker på prosjektet *The effects of climate variation on vertebrate population dynamics: A comparative approach* ved Institutt for biologi, NTNU. Foreleste ST0202 Statistikk for samfunnsvitere høsten 2003 (halve kurset), våren 2004, høsten 2004 og våren 2005. Foreleste ST0101 Brukerkurs i sannsynlighetsregning høsten 2005 og ST0201 Brukerkurs i statistikk våren 2006.
- 2001–2002 Jobbet på prosjektet *An investigation of stochastic fluctuations and optimal harvesting strategies for the Norwegian spring spawning herring stock*, finansiert av Norges forskningsråd. Foreleste kurset MNFSIB1 Statistikk for samfunnsvitere våren 2002.
- 2000–2001 Vikar som førsteamanuensis ved Institutt for matematiske fag, NTNU. Foreleste kursene MNFSIB1 (to semester), MNFST102 Statistikk (ett semester) og SIF5062 Statistikk (ett semester). Veileder for to hovedfagsstudenter i statistikk.
- Høsten 1999 Timelærer i statistikk ved Institutt for kjemi, Høgskolen i Sør-Trøndelag.
- 1998–1999 Vikar som førsteamanuensis ved Institutt for matematiske fag, NTNU. Foreleste MNFSIB1 i to semester.
- 1994–1998 Foreleste MNFSIB1 (tre semester) og MNFST001 Biostatistikk (ett semester) som en del av arbeidsplikten som stipendiat i statistikk ved Institutt for matematiske fag, NTNU.
- 1991–1994 Ansatt i Statistisk sentralbyrå, Kongsvinger. Først som konsulent på prosjektet Folke- og bolig telling 1990, deretter som førstekonsulent ved Seksjon for samferdsel, bygg og anlegg.

Prosjektledelse

- Jan.–okt. 2013 Leder for prosjektet *Vektete resultater av introduksjonsordningen*, finansiert av Integrerings- og mangfoldsdirektoratet.

Kurs

Okt. 2011–feb. 2012. Proteam: Utviklingsprogram i prosjektledelse, prosessanalyse og teamarbeid.

Publikasjoner

Berglund, F., Lillegård, M., Gravem, D. & Holmberg, A. (2018). *Anbefalinger for videreutvikling av Innbyggerundersøkelsen: Anbefalinger gjort på bakgrunn av ekspertevaluering og analyser av Innbyggerundersøkelsene 2010–2017*. Notater 2018/31, Statistisk sentralbyrå.

Holth, B. A. & Lillegård, M. (2017). *Statistikk over samiske språkbrukere i Norge: En kartlegging av eksisterende datakilder og vurdering av fremgangsmåter for statistikk*. Notater 2017/34, Statistisk sentralbyrå.

Lillegård, M. & Torsteinsen, A. (2016). *Velgerundersøkelsen 2015: Dokumentasjonsrapport*. Notater 2016/18, Statistisk sentralbyrå.

Strand, P., Lillegård, M. & Holth, B. A. (2014). *Forbruksundersøkelsen på Svalbard 2012: Evaluering av resultater og metode, samt anbefalinger*. Notater 2014/38, Statistisk sentralbyrå.

Bjørnstad, J., Fosen, J., Langsrud, Ø., Lillegård, M. & Vedø, A. (2014). Standardisert frafallshåndtering i SSB for person- og husholdningsundersøkelser. Interne dokumenter 2014/18, Statistisk sentralbyrå.

Holmøy, A. & Lillegård, M. (2014). *Forbruksundersøkelsen 2012: Dokumentasjon av datainnsamling, analyse av datakvalitet og beregning av frafallsvekter*. Notater 2014/17, Statistisk sentralbyrå.

Lillegård, M. & Seierstad, A. (2013). *Introduksjonsordningen i kommunene: En sammenligning av kommunenes resultater*. Rapporter 2013/55, Statistisk sentralbyrå.

Bjørnstad, J., med flere (2013). Standardisert frafallshåndtering for person- og husholdningsundersøkelser, delprosjekt 1: Oversikt over status om frafall og frafallsbehandling. Interne dokumenter 2013/6, Statistisk sentralbyrå.

Aslaksen, I., Framstad, E., Garnåsjordet, P. A. & Lillegård, M. (2012). The Norwegian Nature Index: Expert evaluations in precautionary approaches to biodiversity policy. *Norwegian Journal of Geography* **66**, 257–271.

Slaastad, T. I., Flekke, L., Høydahl, U. H., Lillegård, M., Thorsen, L. R. & Tuhus, P. (2012). Sammenligning av utvalgsbasert og registerbasert samlivsstatistikk. Interne dokumenter 2012/10, Statistisk sentralbyrå.

Holmøy, A., Lillegård, M. & Löfgren, T. (2012). *Tidsbruksundersøkelsen 2010: Dokumentasjon av datainnsamling, analyse av datakvalitet og beregning av frafallsvekter*. Notater 2012/03, Statistisk sentralbyrå.

Certain, G., Skarpaas, O., Bjerke, J. W., Framstad, E., Lindholm, M., Nielsen, J. E., Norderhaug, A., Oug, E., Pedersen, H. C., Schartau, A. K., van der Meeren, G. I., Aslaksen, I., Engen, S., Garnåsjordet, P. A., Kvaløy, P., Lillegård, M., Yoccoz, N. G. & Nybø, S. (2011). The Nature Index: A General Framework for Synthesizing Knowledge on the State of Biodiversity. *PLoS ONE* **6** (e18930. doi:10.1371/journal.pone.0018930).

Aslaksen, I., Framstad, E., Garnåsjordet, P. A. & Lillegård, M. (2010). Hva tror forskerne om den framtidige utviklingen for biologisk mangfold, sett i et føre-var perspektiv? I *Naturindeks for Norge 2010*, S. Nybø (red.), 124–135. DN-utredning 3-2010, Direktoratet for naturforvaltning.

Lillegård, M. & Ramm, J. (2010). *Forventet antall leveår i god helse (HLY): Effekten av ulike helsedefinisjoner*. Notater 2010/32, Statistisk sentralbyrå.

Strand, P., Romøren, T. I., Kalseth, J., Habberstad, A., Stein, T., Døhl, Ø., Lillegård, M., Gabrielsen, B., Kaurin, M. & Gran, H. (2010). Anbefaling fra arbeidsgruppe revidering av IPLOS samlemål. Rapport fra Arbeidsgruppe nedsatt av Helsedirektoratet, IS-1831, 05/2010.

- Hirsch, A. A. & Lillegård, M. (2009). Hvordan måle likestilling mellom kvinner og menn i kommunene? Revidering av indeks for kjønnslikestilling – bakgrunn, endringer og metode. Notater 2009/65, Statistisk sentralbyrå.
- Lillegård, M. (2009). Frafallsanalyse av Levekårsundersøkelsen 2008. Notater 2009/62, Statistisk sentralbyrå.
- Grøtan, V., Sæther, B.-E., Lillegård, M., Solberg, E. J. & Engen, S. (2009). Geographical variation in the influence of density dependence and climate on the recruitment of Norwegian moose. *Oecologia* **161**, 685–695.
- Gabrielsen, B., Lillegård, M., Otnes, B., Sundby, B., Abrahamsen, D. & Strand, P. (2009). Individbasert statistikk for pleie- og omsorgstjenesten i kommunene (IPLOS): Foreløpige resultater fra arbeidet med IPLOS-data for 2008. Notater 2009/48, Statistisk sentralbyrå.
- Roll-Hansen, D., Cooper, S., Lillegård, M., Finnvold, J. E., Kiøsterud, E. C., Opdahl, S., Tønnessen, M. & Hem, A. (2009). *Towards universal childhood immunisation: An evaluation of measurement methods*. Reports 2009/45, Statistisk sentralbyrå.
- Gabrielsen, B., Lillegård, M., Otnes, B., Sundby, B., Abrahamsen, D. & Strand, P. (2008). Individbasert statistikk for pleie- og omsorgstjenesten i kommunene (IPLOS): Foreløpige resultater fra arbeidet med IPLOS-data for 2007. Notater 2008/42, Statistisk sentralbyrå.
- Sæther, B.-E., Lillegård, M., Grøtan, V., Drever, M. C., Engen, S., Nudds, T. D. & Podrutzny, K. M. (2008). Geographical gradients in the population dynamics of North American prairie ducks. *Journal of Animal Ecology* **77**, 869–882.
- Lillegård, M., Engen, S., Sæther, B.-E., Grøtan, V. & Drever, M. C. (2008). Estimation of population parameters from aerial counts of North American Mallards: a cautionary tale. *Ecological Applications* **18**, 197–207.
- Engen, S., Ringsby, T. H., Sæther, B.-E., Lande, R., Jensen, H., Lillegård, M. & Ellegren, H. (2007). Effective size of fluctuating populations with two sexes and overlapping generations. *Evolution* **61**, 1873–1885.
- Sæther, B.-E., Lillegård, M., Grøtan, V., Filli, F. & Engen, S. (2007). Predicting fluctuations of re-introduced ibex populations: the importance of density dependence, environmental stochasticity and uncertain population estimates. *Journal of Animal Ecology* **76**, 326–336.
- Sæther, B.-E., Lande, R., Engen, S., Weimerskirch, H., Lillegård, M., Altwegg, R., Becker, P. H., Bregnballe, T., Brommer, J. E., McCleery, R. H., Merilä, J., Nyholm, E., Rendell, W., Robertson, R. R., Tryjanowski, P. & Visser, M. E. (2005). Generation time and temporal scaling of bird population dynamics. *Nature* **436**, 99–102.
- Lillegård, M., Engen, S. & Sæther, B.-E. (2005). Bootstrap methods for estimating spatial synchrony of fluctuating populations: an addendum. *Oikos* **110**, 629.
- Lillegård, M., Engen, S., Sæther, B.-E. & Toresen, R. (2005). Harvesting strategies for Norwegian spring-spawning herring. *Oikos* **110**, 567–577.
- Lillegård, M., Engen, S. & Sæther, B.-E. (2005). Bootstrap methods for estimating spatial synchrony of fluctuating populations. *Oikos* **109**, 342–350.
- Lindquist, B. H., Taraldsen, G., Engen, S. & Lillegård, M. (2003). A counterexample to a claim about stochastic simulations. *Biometrika* **90**, 489–490.
- Lillegård, M. (2001). Tests based on Monte Carlo simulations conditioned on maximum likelihood estimates of nuisance parameters. *Journal of Statistical Computation and Simulation* **71**, 1–10.
- Lillegård, M. & Engen, S. (1999). Exact confidence intervals generated by conditional parametric bootstrapping. *Journal of Applied Statistics* **26**, 447–451.
- Lillegård, M. (1998). Statistical Inference Based on Conditional Stochastic Simulations. Dr. Scient.-avhandling, Institutt for matematiske fag, NTNU.

- Engen, S. & Lillegård, M. (1997). Stochastic simulations conditioned on sufficient statistics. *Biometrika* **84**, 235–240.
- Lillegård, M. (1997). Generating confidence intervals by stochastic simulations in models with nuisance parameters. Preprint Statistics No 4/1997, NTNU.
- Lillegård, M. (1994). *Prisindekser for boligmarkedet*. Rapporter 94/7, Statistisk sentralbyrå.
- Lillegård, M. (1993). *Folke- og boligtelling 1990: Dokumentasjon av de statistiske metodene*. Rapporter 93/4, Statistisk sentralbyrå.
- Lillegård, M. & Solheim, L. (1993). Folke- og boligtellingen 1990: En kombinert bruk av registre og utvalg. *Nordisk statistisk skriftserie* **61**, 348–356.
- Lillegård, M. (1990). Statistisk behandling av elektrolysedata fra aluminiumproduksjon. Diplomoppgave ved Institutt for matematiske fag, NTH.