



ISSN 0803-8953

Tilfeldig gang

Nr. 2, årgang 42

12 2025

Utgitt av Norsk statistisk forening

Redaksjonelt

Artikler

Ingrid Kristine Glad er blitt 60!	4
---	---

Tankenøtter

Pusleri nr. 63	6
Pusleri nr. 62 (løsning)	7

Møter og konferanser

Referat fra hovedmøte i Norsk statistisk forening 2025 . . .	11
Statistisk kveld hos NSF Oslo	12
Referat årsmøte i NSF, Trondheims-avdelingen	13
17. Trondheim Statistikk Symposium	15
Invitasjon til the 40th International Workshop on Statistical Modelling	16

Meldinger

Nytt fra Oslo senter for biostatistikk og epidemiologi (OCBE)	17
Nytt fra NTNU	17
Nytt fra Universitetet i Stavanger (UiS)	19

Fra NSF-lederen

Takk for tilliten fra norske statistikere som nominerte og valgte en matematiker som sin nye formann. I min oppvekst som student på Blindern var statistikk en litt fjern verden som holdt til hele to etasjer over oss som satt i den rent abstrakte matematikkens verden. Det hendte jeg tok noen ekspedisjoner opp, og undret meg over simuleringer som tok times- og dagervis - og Tetris! Statistikk hadde med god margin de beste Tetris-spillerne, akkurat som Mekanikk hadde de beste papirflyene.

Under doktorgraden fikk jeg tildelt kontor i 8. etasje, og ble godt kjent med flere av de innfødte. Det var trivelige folk, og siden jeg holdt på med stokastisk matematikk, så hadde vi en del felles grunn, og det ble noen samtaler rundt hva sannsynlighet er og kanskje er og ikke er.

Det temaet har holdt seg levende for meg, og jeg vet fremdeles ikke helt hva det er, og kanskje er det ikke bare en ting, men mange. Men jeg hadde i alle fall nok meninger om saken til at etter jeg begynte å undervise statistikk på ingeniørutdanningen på UiA Grimstad, så endte jeg opp med å skrive lærebok i grunnleggende statistikk med bayesiansk vinkling.

På ett eller annet punkt hadde jeg krysset over til (dette kan diskuteres) «the dark side» og blitt mer statistiker enn matematiker, selv om jeg holder fast ved å være en hybrid. Effekten av å ha krysset over, var nettopp å oppdage «the power of the dark side» i akademien. I mine år som ren matematiker var jeg en relativt uninteressant samarbeidspartner, men som statistiker ble jeg den som alle ville ha med, og jeg fikk gleden av å være med på vidt forskjellige prosjekter.

Og det er dette som er gleden - og ansvaret - med å være statistiker. Vi sitter midt i det verktøyet alle bruker for å vurdere sannhet! Selv når de glemmer det under tykke tepper og kaller det AI.

Dette superverktøyet statistikk og det filosofiske mysteriet sannsynlighet tenner meg og andre, og da jeg ble spurt om nominasjon til formannsvervet, så var det denne iveren som var grunnen. Kanskje jeg kunne smitte foreningen og gjøre noe spennende. Og det håper jeg!

Men aller først skal jeg lære foreningen å kjenne, og flikke i de små hjørnene mens jeg blir kjent med folk. For en overivrig leder sliter ut alle på en måned. Men jeg vil strekke ut hender, og vil i motsatt retning oppfordre de som ønsker dette, om å ta kontakt med meg. Om ikke annet så for å si hei.

Vennlig hilsen,

Svein Olav Glesaaen Nyberg

Fra redaksjonen

Redaksjonen takker for bidrag til denne utgaven av TG. Bidrag til neste utgave kan sendes til verahk@uio.no.

God jul og et godt nytt år ønskes alle lesere!

Vennlig hilsen,

Vera Kvisgaard

Ingrid Kristine Glad er blitt 60!

27. juni i år fylte Ingrid 60 år. Hun kan se tilbake på en imponerende karriere. Etter å ha fullført sin Dr.Ing grad ved NTNU i 1995, og deretter en PostDoc-periode i Italia 1995-1996 har hun vært ansatt ved Matematisk institutt, UiO, først som førsteamanuensis, med opprykk til professor i 2011. I løpet av denne perioden har hun satt dype spor i miljøet.

Ingrid har gjennom sin faglige karriere veiledet en lang rekke av master- og PhD-studenter. Hun har inspirert et høyt antall unge studenter gjennom forelesninger og i veiledning, og har i alle sammenhenger levd opp til sitt etternavn, ved å vise glede, omtenkksomhet og positivitet. Hun har en rekke publikasjoner i velrenommerte tidsskrifter som *Annals of Statistics*, *Journal of the American Statistical Association*, *Biometrika*, *Journal of Machine Learning Research*, *Computational Statistics & Data Analysis*, *Statistics in Medicine*. De metodiske bidragene har vært innenfor blant annet semi- og ikkeparametrisk estimering av tettheter og regresjonsflater, lokal regresjon, bildeprosessering, Lasso regresjon, anomali-deteksjon, og forklarbar KI. Samtidig har hun arbeidet med en rekke utfordrende anvendelsesområder, som genomikk, sensordata og medisinske bilder. Hun er medlem av Det Norske Videnskaps-Akademi, der hun også er leder for Abel-styret.

Et kanskje enda større bidrag fra Ingrid har vært hennes aktivitet innen sentrene for fremtidsrettet innovasjon, SFI² og **BigInsight**, samt det nylig startede senter for fremragende forskning, **Integreat**, alle i nært samarbeid med sin mann Arnaldo Frigessi. I disse sentrene har hun vært Co-director, og vil for Integreat også være leder av senteret det meste av perioden. Disse sentrene har bidratt til en svært stor statistikk aktivitet, spesielt i Oslo-området, og har medført ikke bare faglige bidrag men også satt statistikk på det akademiske kartet i Norge. Hun har også vært initiativtaker til **UiO Data Science**, et samlingspunkt for forskere i og brukere av data science. Ingrid har vært nestleder i **dScience**, et senter med hensikt å samle fagmiljøer på tvers av institutter og fagdisipliner for å styrke UiOs vitenskapelige posisjon og posisjonere Norge på den internasjonale arena i et samfunn hvor data og beregninger blir stadig viktigere.

Ingrid er en kjær kollega. Hun er alltid positiv og med et smittende godt humør. Vi har gjennom årene hatt mange gode samvær, både på arbeid og utenfor, og ser frem til mange gode år også fremover!



Geir Storvik og Nils Lid Hjort

tankenøtter

Pusleri nr. 63

To kamerater A og B har en diskusjon gående om mønstre i myntkast. De enes om å se på mønstre i tre etterfølgende kast, der hver har på forhånd valgt sitt favorittmønster blant de åtte mulige mønstrene KKK, KKM, KMK, MKK, KMM, MKM, MMK, MMM. Myntkastingen starter og pågår inntil ett av de to valgte favorittmønstrene opptrer, og A eller B utropes som vinner. B er grei og lar A ha førstevalget. A mener at de åtte mønstrene er like sannsynlige, og da spiller det ingen rolle hvilket som velges. Han velger KKK fordi det er lett å holde rede på. B tror at KMK er bedre valg ut fra forestillingen om mer balanse mellom K og M heller enn ubalanse. De eksperimenterte og observerte i rekkefølge MMKMMKKKMK... Her ser vi at KKK først inntraff med det åttende kastet, mens KMK først inntraff med det tiende kastet. Altså vant A her. Vi ser også at dersom B isteden hadde valgt MKK ville han ha vunnet.

- Finn vinneroddsene til A og B, og undersøk om MKK er et bedre valg for B.
- A har isteden valgt MKK. Hva bør da B velge?
- Hva er det optimale valget til A?

Jostein.lillestol@nhh.no

Pusleri nr. 62 (løsning)

Oppgaven var: En spurv har seks sultne unger i sitt rede ($n=6$). Hver tur for å hente mat gir en porsjon mat til kun en unge, som disse må kjempe om. Det kan derfor godt hende at en eller flere ikke får en eneste porsjon, selv om spurven foretar mer enn seks turer ($m>6$). Anta (det lite trolige) at spurven ikke evner å fordele maten etter behov, og at ungene forblir like glupske, selv om de allerede har fått en eller flere porsjoner mat.

Hva er sannsynligheten for at alle har fått minst en porsjon mat etter $m=9$ turer?

Hvor mange turer trengs for å være minst 95% sikker på at alle har fått minst en porsjon mat?

Løsning: Med n spurveunger og m mateturer kan situasjonen betraktes som m uavhengige gjentak av et multinomisk forsøk med n mulige utfall og like sannsynligheter $1/n$. Alternativt kan vi betrakte et utfallsrom der alle n^m mulige utfall er like sannsynlige. Implisitt har vi da en nummerering av både når og hvem det gjelder, selv om dette ikke inngår i problemstillingen. Fordelen er at vi kan bruke regelen om «gunstige på mulige».

Med $m=9$ mateturer har vi følgende tre ulike mønstre, der alle har fått minst en porsjon:

222111 321111 411111

Hvert av disse mønstrene er representant for alle mønstre (utfall) med tilsvarende fordeling av porsjonene ungene mellom. Vi vil finne sannsynligheten for hvert av de tre mønstrene og summere disse. Vi må da telle opp antall utfall blant de n^m mulige utfall som gir det gitte mønster. Først avklarer vi hvor mange utfall som gir det samme mønster. For hvert av disse teller vi opp antall mulige måter å fordele m matporsjoner til de nå n nummererte spurveungene. I begge tilfeller er disse antallene multinomiske koeffisienter. Vi får

$$\begin{aligned} 2\ 2\ 2\ 1\ 1\ 1 &\rightarrow g = \frac{6!}{3!3!} \cdot \frac{9!}{2!2!2!1!1!1!} \\ 3\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1 &\rightarrow g = \frac{6!}{1!1!4!} \cdot \frac{9!}{3!2!1!1!1!1!} \\ 4\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1 &\rightarrow g = \frac{6!}{1!5!} \cdot \frac{9!}{4!1!1!1!1!1!} \end{aligned}$$

Forklaring av 222111: Vi skal velge ut tre posisjoner i rekkefølgen på seks som får to porsjoner, der de øvrige får en porsjon. Dette kan gjøres på $\frac{6!}{3!3!}$ måter. Så skal vi fordele de 9 porsjonene som angitt til de seks nå nummererte spurveungene. Det kan gjøres på $\frac{9!}{2!2!2!1!1!1!}$ måter. Multiplikasjon gir det søkte antall gunstige g . Sannsynlighetene er nå gitt ved $g/6^9 = 0.090$. Tilsvarende beregning for de to andre mønstrene. Resultatet blir

$$\begin{aligned} 2\ 2\ 2\ 1\ 1\ 1 &\rightarrow 0.090 \\ 3\ 2\ 1\ 1\ 1\ 1 &\rightarrow 0.090 \\ 4\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1 &\rightarrow 0.0090 \end{aligned}$$

Den søkte sannsynlighet er summen $0.0900+0.0900+0.0090=0.189$.

Her er en mer omfattende tabell med sannsynlighetene for ulike mønstre:

222111	222210	321111	322110	322200	331110	332100	333000
0.0900	0.0675	0.0900	0.2700	0.0450	0.0600	0.0900	0.0033
411111	421110	422100	431100	432000	441000	511110	521100
0.0090	0.0900	0.0675	0.0450	0.0150	0.0038	0.0090	0.0270

I tabellen summerer sannsynlighetene til 0.982, slik at 0.018 gjenstår til enda skjeve mønstre.

Tabellen muliggjør interessante sammenligninger. Eksempelvis er det mest sannsynlige mønstret 322110 tre ganger mer sannsynlig enn det mest rettfærdige 222111.

Spørsmålet om hvor mange turer som trengs for å oppnå 95% sikkerhet for at alle får minst en porsjon krever en annen tilnærming. Vi vil her bruke den generelle addisjonssetningen for union av begivenheter til å vise at denne sannsynligheten er

$$\sum_{k=0}^n (-1)^k \binom{n}{k} \left(1 - \frac{k}{n}\right)^m$$

La de n spurveungene være nummerert fra 1 til n og de m mateturene være nummerert fra 1 til m . Vi skal finne $P(A^c) = 1 - P(A)$, der

A = Minst en unge er uten mat

som kan skrives som union av begivenhetene

A_i = Unge nr. i er uten mat, for $i=1,2, \dots, n$.

Hadde disse begivenhetene vært disjunkte ville vi ha $P(A)$ som summen av de tilhørende n individuelle sannsynlighetene. Kall denne summen S_1 . En første korreksjon vil være å trekke fra summen S_2 av sannsynlighetene for snittet av alle ulike par av slike begivenheter. Da har vi trukket fra for mye, og slik fortsetter vi å legge til summen av sannsynlighetene for alle tripler S_3 og så videre helt til vi kommer til sannsynligheten S_n for snittet av alle n begivenhetene. Vi har da

$$P(A) = S_1 - S_2 + S_3 - \dots \pm S_n$$

Her blir

$$S_k = \binom{n}{k} \left(1 - \frac{k}{n}\right)^m \text{ for } k=1,2,\dots,n$$

Forklaring: I summen S_k er det $\binom{n}{k}$ ledd, ett for hver mulig kombinasjon av k utvalgte unger uten mat. Aktuelle mottakere av mat er da de $n-k$ øvrige spurveunger, og med m mateturer er det $(n-k)^m$ mulige mønstre for disse. Antakelsen om like sannsynlige mønstre gir da med regelen «gunstige på mulige» sannsynlighet lik $(n-k)^m/n^m$. Dette gir $P(A^c) = 1 - P(A)$ som angitt, med sum som tar med seg også $k=0$.

Numerisk beregning gir følgende sannsynligheter

m	6	9	12	18	24	27
$P(A^c)$	0.015	0.189	0.438	0.785	0.925	0.957

For $m=9$ gjenfinner vi sannsynligheten 0.189. Vi ser at det trengs hele $m=27$ mateturer, dvs. tre ganger så mange, for å oppnå 95% sikkerhet. For øvrig kan det vises at forventet antall turer til alle har fått sin porsjon mat er 14.7 (se merknad).

Merknader. Problemstillingen er et eksempel på det såkalte «Occupancy problem». Det er beslektet med det såkalte «Coupon collector problem», der det med et varekjøp følger et samleobjekt i en serie av n slike objekter, og en samler ønske å skaffe seg en full serie. Begge problemer blir ofte presentert ved kuler tilfeldig lagt opp i n bokser, men problemene har ulik fokus. Henholdsvis: Sjansen for minst en kule i hver boks for gitt antall kuler m , og forventet antall kuler som skal til for at det er minst en kule i hver boks. Teoretisk sett kan det ligge ulike utfallsrom til grunn, endelig for gitt

m og uendelig for tilfeldig m. Dualitet sikrer at kombinatoriske argumenter kan gå på tvers, uten å gå dypere inn på utfallsrommet.

Jostein.lillestol@nhh.no

møter og konferanser

REFERAT FRA HOVEDMØTE I NORSK STATISTISK FORENING 2025

Tid: fredag 12. september 2025, kl. 13:00 – 13:25

Sted: Teams

1. Godkjenning av innkalling og saksliste

Vedtak: Godkjent

2. Valg av møteleder og referent

a) Møteleder: Jacob Skauvold

Vedtak: Valgt ved akklamasjon

b) Referent: Ragnar Bang Huseby

Vedtak: Valgt ved akklamasjon

c) Protokollvitner: Svein Olav G. Nyberg og Eirik Myrvoll-Nilsen

Vedtak: Valgt ved akklamasjon

3. Årsberetning for foregående år

Vedtak: Godkjent

4. Revidert regnskap for foregående år

Vedtak: Godkjent

5. Valg

Følgende ble valgt ved akklamasjon:

Leder: Svein Olav G. Nyberg, UiA

Kasserer: Eirik Myrvoll-Nilsen, UiT

Ordinære styremedlemmer: Jacob Skauvold, NR

Sara Martino, NTNU

Tore S. Kleppe, UiS

Varamedlemmer: Tore Wentzel-Larsen, RBUP

Clara-Cecilie Günther, Gjensidige

Revisorer: Håkon Otneim, NHH

Tor Cato Gjerdings, Oslo Pensjonsforsikring

Valget gjelder frem til neste hovedmøte.

NSFs valgkomité: Utnevnes av NSF-styret

Sverdrup-priskomité: Utnevnes av NSF-styret

TG-redaksjonen var ikke på valg og består fortsatt av Vera Haugen Kvisgaard, UiO.

Svein Olav G. Nyberg

Eirik Myrvoll-Nilsen

Statistisk kveld hos NSF Oslo

Norsk statistisk forening avdeling Oslo arrangerer hvert semester (minst) en statistisk kveld, der det serveres pizza, sushi og faglig føde.

Høstens kveld ble arrangert 9. oktober og Ragnar B. Huseby ved Norsk regnesentral (og frem til denne høsten mangeårig medlem i styret i NSF) var invitert til å holde foredraget *Multiple electoral thresholds for allocating levelling seats in national legislatures*, der han undrer over om en omfordeling av utjevningsmandatene vil dempe fokuset på fireprosentsgrensen? I dagens ordning konkurrerer alle partier med oppslutning over fire prosent om 19 utjevningsmandater. Det gjør at få stemmer kan gi store utslag i fordelingen av mandater på Stortinget. Ragnar presenterte en alternativ ordning der sperregrensen øker for hvert utjevningsmandat. Partiene med lavest oppslutning vil da kastes ut konkurransen om de resterende mandatene etterhvert som mandatene fordeles. Ragnar viste hvordan mandatsfordelingen i de siste storgingsvalgene ville sett ut under den alternative ordningen, og viste gjennom simuleringstudier at den alternative ordningen er nærmest proporsjonalitet.

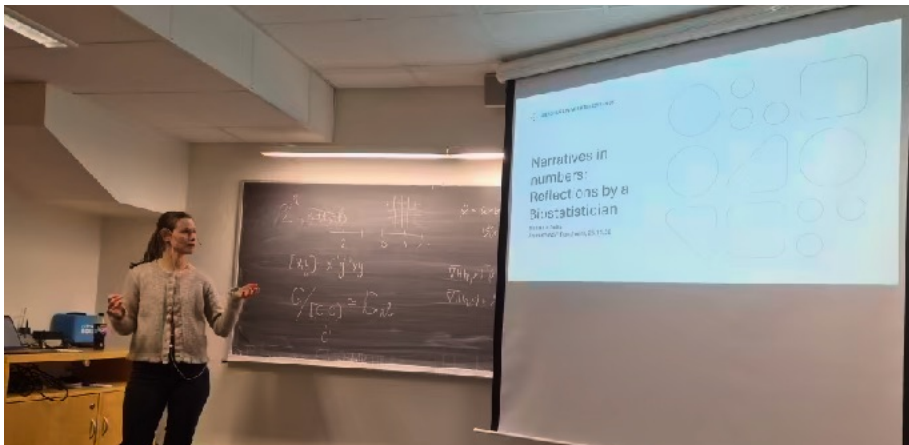


Referat årsmøte i NSF, Trondheims-avdelingen

Tid: Den 25. november 2025.

Sted: Lunsjrommet på IMF (1329, 13. etasje, Sentralbygg 2).

Underholdning: Maria Lie Selle, Ahus, med foredraget «Narratives in Numbers: Reflections by a Biostatistician»



Etter årsmøtet (se referat lenger ned i teksten) og pizza fikk vi høre om noen av de spennende prosjektene Maria jobber med på Ahus. Der bidrar hun med statistikk i forskningsprosjekter, og fortalte både om prosjektene, statistikken, og hennes egne erfaringer fra dette.



Tusen takk til alle som møtte opp, og en enda større takk til Maria som tok turen fra Oslo. Vi sees til våren!



Referat fra årsmøtet:

1. Valg av møteleder og referent
 - Møteleder: Ingeborg Hem Sørmoen,
 - Referent: Ole Bernhard Forberg
 - Godkjent av forsamlingen.
2. Årsberetning for de to foregående år
 - Ingen kommentarer.
3. Revidert regnskap for de to foregående år
 - Går gjennom regnskapet. Ingen kommentarer.
4. Medlemskontingent
 - Foreslår ikke lokalt tillegg.
5. Øvrige saker fremlagt av styret
 - Ingen saker.
6. Innkomne forslag. Disse må være styret i hende minst 10 dager før årsmøtet
 - Ingen forslag.
7. Valg av styre og to revisorer for de neste to år
 - Leder: Ingeborg Hem Sørmoen
 - Kasserer: Thea Bjørnland
 - Sekretær: Elling Svee
 - Nytt styre godkjent av forsamlingen
 - Revisorer: Jo Eidsvik og Geir-Arne Fuglstad
 - Godkjent av forsamlingen.

17. Trondheim Statistikk Symposium

Statistikere i Trondheim samlet seg i november til foredrag og sosialisering. Vi har holdt denne tradisjonen gående i 17 år (<https://wiki.math.ntnu.no/selbusymposium>). I tider med god økonomi har vi dratt på utflukt til et hotell i nærheten av Trondheim og arrangementet har inkludert overnatting. Med litt trangere tider har det vært naturlig å samle seg i byen, og i år var vi på Kalvskinnet Campus NTNU i Midtbyen (de gamle lokalene til Høyskolen i Sør-Trøndelag). Årets symposium hadde 35 deltakere.

Det faglige programmet bestod av fem foredrag: Jarno Vanhatalo (Universitet i Helsinki) startet dagen med Bayesiansk modellering av fisk og larvebestander i Botniske Viken. Elisabeth Wetzer (Universitet i Tromsø) fulgte opp med maskinlæringsmetoder på hyperbolske grafer med celleanvendelser. Guro Giskeødegård (Institutt for samfunnsmedisin og sykepleie, NTNU) var siste foredragsholder på formiddagen. Hun diskuterte multiomics data og ulike statistiske metoder, med fokus på kreft-diagnostisering og behandling. Etter lunch hadde vi to foredrag til. Jochen Köhler (Institutt for konstruksjonsteknikk, NTNU) la frem metoder som brukes i beslutninger og pålitelighetsberegninger innen bygg og ingeniørbransjen. Verena Hagspiel-Janssen (Institutt for industriell økonomi og teknologiledelse, NTNU) presenterte metoder for å håndtere og integrere usikkerheter i optimaliseringsprosesser knyttet til transport og CO2 lagringsprosjekter.

Etter faglig påfyll var det tid for bowling. Statistikerne viste stor variasjon i nivå, ikke bare mellom personer, men også individuelt i ulike runder. Med et biased blikk kan vi si at det var noe læring over tid. Vi avsluttet kvelden med sosialt samvær på Egon restaurant.



F.v. Jarno Vanhatalo, Verena Hagspiel-Janssen, Elisabeth Wetzer, Jochen Köhler og Guro Giskeødegård

Nicolai Waniek og Jo Eidsvik (Institutt for matematiske fag, NTNU)

Invitasjon til the 40th International Workshop on Statistical Modelling

Hei, alle NSF-medlemmer!

We are delighted to announce that the 40th International Workshop on Statistical Modelling (IWSM2026) will take place in Oslo, from 28th June to 3rd July 2026, in collaboration with NSF avdeling Oslo.

All info is now available on the website <https://mn.uio.no/iwsm2026/>. Please note that the call for papers is now also open! We are seeking novel and original contributions to the wider field of Statistical Modelling. Papers providing advances in the development of statistical models that are well motivated by a contemporary data scenario or application problem are particularly welcome. This includes contributions to estimation, inference, and computation for such modelling problems. Papers focusing on applications with important substantive implications as well as methodological issues are welcome, including new developments in Data Science and Machine Learning. Submissions by students and young researchers are particularly encouraged. Deadlines:

- Oral presentation submission deadline: 15th February 2026.
- Poster presentation submission deadline: 28th March 2026.

Invited speakers / short course: The conference shall line up an excellent group of top-class invited speakers covering a range of diverse topics in statistical modelling, and a short course in modern methods for analysing survival and time-to-event data:

- Nils L. Hjort, University of Oslo (Norway)
- Susanne Ditlevsen, University of Copenhagen (Denmark)
- Mats J. Stensrud, École Polytechnique Fédérale de Lausanne (Switzerland)
- Małgorzata Bogdan, University of Wrocław (Poland)
- Göran Kauermann, Ludwig Maximilian University of Munich (Germany)
- (short course) Ørnulf Borgan, University of Oslo (Norway)

Registration will open in early 2026 with more details to follow. We are looking forward to seeing you in Oslo next summer!

Best regards, Clara Bertinelli Salucci on behalf of the IWSM2026 Organising Committee



Nytt fra Oslo senter for biostatistikk og epidemiologi (OCBE)

Nyansatte

- Førsteamanuensis: Anna Chaimani.
- Postdoc: Jan Greve.
- PhD studenter: Sara Salvadori, Emma Botten, Jonas Nordstrøm, Katharina Prinz.

Nye PhD-grader

- Andrea Bratsberg. “On variable selection in high-dimensional omics data in the presence of latent variables.”
Bedømmelseskomiteé: Professor Yanyuan Ma, Penn State University, US; Associate Professor Florian Frommelt, Medical University, Vienna, Austria; Professor Tron A. Moger, Avdeling for helseledelse og helseøkonomi, UiO. Hovedveileder: Professor Magne Thoresen, Avdeling for Biostatistikk, UiO. Medveiledere: Associate Professor Abhik Ghosh, Indian Statistical Institute, Kolkata, India; Professor Manuela Zucknick, Avdeling for Biostatistikk, UiO.

Nytt fra NTNU

Nyansatte

- Elling Svec, PhD-stipendiat.
- Gard Westrum Gravdal, PhD-stipendiat.
- Janet Chik, Postdoc.

Nye Mastergrader

- Henrik Andreas Bernhus. En analyse av sensorvariabilitet i eksamensbesvarelser med en kombinasjon av manuelt og automatisk rettede oppgaver. Veileder: Jarle Tufto.
- Kjersti Kvistad Dengerud. Modeling Waiting Times between Microseismic Events at the Åknes Rock Slope. Veileder: Jo Eidsvik.
- Gard Westrum Gravdal. Machine learning approaches to genomic prediction and marker association. Veileder: Stefanie Muff.

- Celine Natalie Badin Olsson. Explaining Life Expectancy by Spatio-Temporal Bayesian Models using R-INLA. Veileder: Sara Martino
- Kristian Willassen. Monthly Reconstruction of Temperature and Comparisons against the NORA3 Reanalysis over Southern Norway. Veileder: Sara Martino
- Espen Børge Urheim. Solving Formers with Machine Learning Techniques. Veileder: Jo Eidsvik
- Simen Kristian Lunde Wold. Genomic Prediction in Wild Populations: Gradient Boosting with Reduced SNP Sets and Feature Compression. Veileder: Stefanie Muff.
- Matias Sunde Øiesvold. Modeling fighter pilot agents using proximal policy optimization. Veileder: Jo Eidsvik
- Hanna Bu Kvaløy. Evaluation of a claimed exact sampler for the G-Wishart distribution. Veileder: Håkon Tjelmeland.
- Elias Kristiansen Rekkedal. A class of Markov random field models for bivolatile data. Veileder: Håkon Tjelmeland.
- Jakob Bergset Heide. Computational Strategies for Spatio-Temporal SPDEs. Veileder: Geir-Arne Fuglstad.
- Elling Sævi. A Framework for Spatial Modeling Using Fractional and Non-Stationary SPDEs. Veileder: Geir-Arne Fuglstad.
- Ine Daiwei Zhao. From Separable to Non-Separable Spatio-Temporal Modeling with GRFs on the Sphere using SPDEs. Veileder: Geir-Arne Fuglstad.
- Olai Gaarn Skogen. Comparison of p-values for two-sided hypothesis tests. An unbiased analysis. Rettleiar: Øyvind Bakke
- Ada Olsdatter Hagaseth. Optimal Sampling and Estimation under the Two-Phase Design. Veileder: Thea Bjørnland.
- José Tomas Ulvik. Misclassification Detection Methods for Neural Network Classifiers. Veileder: Thea Bjørnland og Pål Vegard Johnsen (Sintef Digital).
- Synne Gilbu. High-Dimensional Spatial Modeling with Log-Gaussian Cox Processes. Veileder: Bob O'Hara.
- Martin Emil Pettersen. Comparative Study of Likelihood Approximations for the Langevin Movement Model. Veileder: Bob O'Hara og Ron Togunov.
- Martinius Theodor Singdahlsen. Bayesian factor analysis of growth, reproduction and survival with mark recapture models. Veileder: Bob O'Hara og Bert an der Veen.

- Lars Vatten. MAPCtools: Estimating multivariate age-period-cohort models for registry data and complex survey designs. Veileder: Andrea Riebler
- Halvard Emil Sand-Larsen. Using adaptive spatial weight matrices for disease mapping. Veileder: Andrea Riebler
- August Gislerud Rolfsen. House Price Prediction with Multimodal Models Application to the Oslo Condominium Market. Veileder Ingelin Steinsland
- Emma Marie Schrøder Sørset Introducing and evaluating models for site-specific probabilistic avalanche runout distance forecasting: A case study of Holmbuktura. Veileder Ingelin Steinsland

Nye PhD-grader

- Daesoo Lee. «Towards Universal Time Series Modeling». Veileder: Erlend Aune. Medveileder: Sara Malacarne og Jo Eidsvik.
- Oscar Ovanger. «Categorical Spatial Data: A Bayesian Journey through Uncertainty Quantification, Generative Modeling, and Image Comparison». Veileder: Jo Eidsvik. Medveiledere: Ragnar Hauge og Jacob Skauvold (NR).
- Emma Sofie Skarstein. «Bayesian methods accounting for measurement error, misclassification, and missing data using integrated nested Laplace approximations». Veileder: Stefanie Muff. Medveileder: Sara Martino.
- Mina Spremic. «Uncertainty quantification in subsurface inversion using local ensemble-based methods». Veileder: Jo Eidsvik.
- Philip Mostert. «Advances and Applications of Integrated Species Distribution Models in Large-Scale Ecological Analyses». Veileder: Bob O'Hara.

Nytt fra Universitetet i Stavanger (UiS)

Nye mastergrader

- Thomas Tjensvoll: Statistical Shape Analysis of Caudate Nucleus in Parkinson's Disease. Veileder: Jörn Schulz
- Christian Forsberg Jakobsen: Uncertainty Assessment and Inference for VLAD plots. Veileder: Jan Terje Kvaløy