



# Louise Bruland Bjerrum

DATAANALYSE- OG STATISTIKKRÅDGIVER | PH.D.-KANDIDAT

✉ l Louise.Bjerrum92@gmail.com | ☎ 0000-0001-5699-2780 | 📱 LouiseBjerrum | 🌐 l LouiseBrulandBjerrum

Rådgiver innen dataanalyse og statistikk ved Fagsenter for medisinske kvalitetsregister i Helse Vest, og ph.d.-kandidat ved Universitetet i Bergen. Jeg har flere års erfaring med prosjektplanlegging, kvantitativ datainnsamling- og analyse, gjennomføring av systematiske kunnskapsoppsummeringer og vitenskapelig skriving. Jeg er også lidenskapelig opptatt av programmeringsspråket R når det kommer til databehandling, statistisk analyse og visualisering av data.

## Utdanning

### MSc., Psykologi

DET PSYKOLOGISKE FAKULTET, UNIVERSITETET I BERGEN

Norge

2015-2018

### Filosofi

DET HUMANISTISKE FAKULTET, NORGES TEKNISK-NATURVITENSKAPELIGE UNIVERSITET

Norge

2014-2015

### BSc., Psykologi

FAKULTET FOR ØKONOMI OG SAMFUNNSVITENSKAP, UNIVERSITETET I INNLANDET

Norge

2011-2014

## Stillinger

### Rådgiver innen dataanalyse og statistikk

FAGSENTER FOR MEDISINSKE KVALITETSREGISTER I HELSE VEST

2025-

### Stipendiat

UNIVERSITETET I BERGEN

2019-

### Resepsjonist og gruppetreningsinstruktør

TRENINGSHUSET

2018-2019

### Læringsassistent

INSTITUTT FOR BIOLOGISK OG MEDISINSK PSYKOLOGI, UNIVERSITETET I BERGEN

2017-2018

### Gruppetreningsinstruktør

TRENE SAMMEN

2016-2017

### Forskningsassistent

INSTITUTT FOR SAMFUNNSPSYKOLOGI, UNIVERSITETET I BERGEN

2016

### Gruppetreningsinstruktør

SATS

2012-2014

### Resepsjonist og miljøarbeider

SKOGLI HELSE- OG REHABILITERINGSSENTER

2009-2014

## Annen relevant arbeidserfaring

### Komite: evaluering av forskningsaktivitet- og kvalitet (EVALMEDHELSE, NFR)

INSTITUTT FOR KLINISK PSYKOLOGI, UNIVERSITETET I BERGEN

2023-2024

### Nettsideansvarlig for forskningsgruppen BRIM

INSTITUTT FOR KLINISK PSYKOLOGI, UNIVERSITETET I BERGEN

2023-

### Komite: utredning og risikovurdering av spyttprøver i forskning under pandemien

DET PSYKOLOGISKE FAKULTET, UNIVERSITETET I BERGEN

2022

### Representant for midlertidig ansatte i instituttrådet

INSTITUTT FOR KLINISK PSYKOLOGI, UNIVERSITETET I BERGEN

2020-2022

### Representant i styringsgruppen til forskerskolen 'CDP'

DET PSYKOLOGISKE FAKULTET, UNIVERSITETET I BERGEN

2019-2022

## Vara-verneombud

INSTITUTT FOR KLINISK PSYKOLOGI, UNIVERSITETET I BERGEN

2019-2022

## Organiserte to heldagsforskningsseminarer i regi av BRIGHT

INSTITUTT FOR KLINISK PSYKOLOGI, UNIVERSITETET I BERGEN

2019-2020

## Administrativ koordinator for en ph.d.-sommerskole i søvn og døgnrytmer

DET PSYKOLOGISKE FAKULTET, UNIVERSITETET I BERGEN

2017

## Øversetter av en terapiguide om skadelig seksuell atferd hos barn

BETANIEN SYKEHUS, NORGE

2017

## Fullførte kurs på doktorgradsnivå

- 2024 Introduksjon til praktisk maskinlæring i R, Universitetet i Bergen
- 2023 Software Carpentry Course: Shell, R, Version Control with Git, Digital Lab ved Bergen Universitetsbibliotek
- 2022 PsychR - statistikk i R, Universitetet i Bergen
- 2022 Kvantitative metoder, Universitetet i Bergen
- 2021 Meta-analyse, Universitetet i Bergen
- 2021 Hvordan skrive en publisasjon, Nasjonal Forskerskole i Nevrovitenskap
- 2021 Vitenskapsteori, etikk, metode og forskningsdesign, Universitetet i Bergen

## Fullførte relevante kurs på masternivå

- 2016 Kvantitative og kvalitative forskningsmetoder, Universitetet i Bergen
- 2015 Perspektiver på psykologisk vitenskap, Universitetet i Bergen

## Andre kurs

- 2021 Grunnkurs i nettpubliserings på UiBs nettsideplattform, Universitetet i Bergen
- 2020 Søvnssykdommer: utredning og behandling, Legeforeningen og SOVno

## Programvare og språk

R/RSTUDIO: DATABASEHANDLING, STATISTISK ANALYSE, DATAVISUALISERING, RMARKDOWN

Erfaren

SPSS: STATISTISK ANALYSE

Grunnleggende

GIT/GITHUB: VERSJONKONTROLL

Grunnleggende

MICROSOFT OFFICE: WORD, POWERPOINT, EXCEL, OUTLOOK, TEAMS

Erfaren

ZOTERO: REFERANSEHÅNDTERING

Erfaren

ACTIWARE: SKÅRING OG ANALYSE AV AKTIGRAFIDATA

Erfaren

NORSK, MUNTILIG OG SKRIFTLIG

Morsmål

DANSK, MUNTILIG OG SKRIFTLIG

Morsmål

ENGELSK, MUNTILIG OG SKRIFTLIG

Flytende

## Publikasjoner i internasjonale fagfelleverderte tidsskrift

1. **Bjerrum LB**, Nordhus IH, Sørensen L, Wulff K, Bjorvatn B, Flo-Groeneboom E, Visted E. Acute effects of light during daytime on central aspects of attention and affect: A systematic review. Biological Psychology 2024; 192. <https://doi.org/10.1016/j.biopsycho.2024.108845>
2. Visted E, Solbakken OA, Mæland S, Fadnes LT, **Bjerrum LB**, Nordhus IH, Flo-Groeneboom E. Validation of a brief version of the Difficulties in Emotion Regulation Scale (DERS-16) with an older Norwegian population. European Journal of Ageing 2023; 20(1). <https://doi.org/10.1007/s10433-023-00775-w>

## Preprints

1. **Bjerrum LB**, Visted E, Nordhus IH, Osnes B, Bjorvatn B, Kambestad OB, Hansen ME, Sørensen L, Flo-Groeneboom E. Light of both high and low melanopic illuminance improves alertness and attention during daytime [preprint].

## Publiserte sammendrag fra internasjonale konferanser

---

1. **Bjerrum LB**, Sørensen L, Osnes B, Visted E, Kambestad OB, Hansen ME, Nordhus IH, Bjorvatn B, Flo-Groeneboom E. The acute effects of artificial light on aspects of sustained attention. *Journal of Sleep Research*, 2024. <https://doi.org/10.1111/jsr.14291>
2. Kambestad OB, Visted E, Osnes B, Sørensen L, Nordhus IH, **Bjerrum LB**, Flo-Groeneboom E. Exploring optimal light conditions for emotional processing in younger adults. *IBRO Neuroscience Reports*, 2023. <https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2023.08.1701>
3. **Bjerrum LB**, Visted E, Nordhus IH, Lindholm SA, Flo-Groeneboom E. The acute effects of light on alertness, cognition, and mood: a systematic review. *Journal of Sleep Research*, 2020. <https://doi.org/10.1111/jsr.13181>
4. **Bjerrum LB**, Pedersen TT, Mrdalj J, Wisor JP, Marti AR, Rempe M, Henriksen TEG, Grønli J. Prolonged Photoperiod Induces Changes in Sleep: The Impact of Blue-Enriched Light. *Neuropsychobiology*, 2018. <https://doi.org/10.1159/000489584>
5. Marti AR, Waslander J, Skrede S, Mrdalj J, Pedersen TT, **Bjerrum LB**, Ersland KM, Henriksen TEG, Bramham C, Grønli J. Extended Photoperiod Alters Circadian Rhythmicity and Expression of Synaptic Plasticity-Associated Genes. The Impact of Blue-Enriched Light. *Neuropsychobiology*, 2018. <https://doi.org/10.1159/000489584>

## Populærvitenskapelig formidling

---

1. Weinzaepflen C, Spitschan M, **Bjerrum LB**, Vethe D. Opplys klokken din: Hvordan kroppen vår holder styr på tiden [Enlighten your clock: How your body tells time, Transl]. Open Science Framework, 2021. <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/35FVX>

## Undervisningserfaring

---

Jeg har vært emneansvarlig for et innføringsemne på profesjonsstudiet i psykologi, som omhandlet psykologiens og psykologprofesjonens historie. Jeg har også mange års erfaring med å være ekstern sensor på ulike emner i psykologi ved flere offentlige og private høyereutdanningsinstitusjoner i Norge.

## Studentveiledning

---

2022 Kine Marie Andersen Hillestad: Acute effects of blue light on alertness (MSc.), biveileder

## Konferansedeltakelse

---

2024-09 27th Congress of the European Sleep Research Society, Seville, Spania  
2020-12 Demensdagene, digital  
2020-09 25th Congress of the European Sleep Research Society, digital  
2019-09 7th National PhD Conference in Neuroscience, Bergen, Norge  
2018-05 Society for Research on Biological Rhythms meeting, Florida, USA

Denne CV'n ble laget i R versjon 4.4.1 (2024-06-14 ucrt) med følgende R-pakkeversjoner: - *vitae*: 0.6.0 - *tidyverse*: 2.0.0 - *glue*: 1.8.0 - *tinytex*: 0.53.