



☎ +45 42 40 00 39 ✉ jvieroe@gmail.com

in in/jvieroe ○ jvieroe 🐦 jvieroe Bē jvieroe

🏠 jvieroe.github.io

OM MIG

I'm a Social Data Scientist with a background in Political Science, applied quantitative methods, and programming in . A former PhD student in Political Science, I have extensive training in, and years of professional experience with, quantitative methods, spatial data analysis, and causal inference using non-experimental data. I have a passion for programming and data visualization as well as years of experience working in private, public, and political organizations. Beyond this, I am interested in politics, sports analytics, and the intersection between sport and politics. I love playing around with data to tell interesting and important stories and to present these visually. You can check out (some of) my work on [my website](#) or on .

UDDANNELSE

University of Copenhagen, MSc, Statskundskab 2021

- ▶ *Karaktergennemsnit: 11.7/12.0*
- ▶ *Specialisering i Politisk Adfærd og Avancerede Kvantitative Metoder*
- ▶ *Udvalgte kurser: Managing and Analysing Cross Sectional and Spatial Data in Social Science, Avancerede Kvantitative Metoder i Studiet af Politisk Adfærd, Design-Based Research in Criminology, Politisk Adfærd*

University of North Carolina at Chapel Hill, Udvekslingsstuderende 2018

- ▶ *Udvalgte kurser: Applied Econometric Analysis*

University of Copenhagen, BSc, Statskundskab 2017

- ▶ *Karaktergennemsnit: 9.1/12.0*
- ▶ *Udvalgte kurser: Metode I, Metode II, Advanced Quantitative Methods, Sammenlignende Statskundskab, Sociologi*

PROFESSIONEL ERFARING

Uddannelses- og Forskningsministeriet, Specialkonsulent 2024 –

- ▶ *Jeg er ansat som specialkonsulent i departementets analysekontor, hvor jeg bidrager med analytiske perspektiver, herunder i udarbejdelsen af større uddannelsespolitiske reformspor, og yder minister- og ledelsesbetjening.*
- ▶ *Jeg udarbejder større og mindre registerdataanalyser foretaget ved hjælp af administrative registerdata (på individniveau) tilgået via Danmarks Statistik.*

Børne- og Undervisningsministeriet, Fuldmægtig 2022 – 2024

- ▶ *Jeg arbejdede i departements Center for Analyse og Struktur*

- *Kombinerede deskriptive mønstre, kausal evidens og substantiel domæneviden for at promovere evidensbaseret policy-udvikling såvel som for at levere empiriske perspektiver på ministeriets ressortområder.*
- *Udarbejdede økonometriske analyser af administrative registerdata (på individniveau) tilgået via Danmarks Statistik (udført i R) og anvende avanceret functional programming-redskaber til at skrive konsistent, systematisk kode, der er let at vedligeholde og tilpasse. Parallel Processing-redskaber blev anvendt til at reducere tidsforbruget forbundet med at arbejde med meget omfattende datasæt.*
- *Sagsbehandling, minister- og ledelsesbetjening i form af selvstændige administrative godkendelsesflows.*

Epinion, Konsulent

2021 – 2022

- *Arbejdede som konsulent i 'Transportation and Mobility'- såvel som i 'Epinion Analytics'-enheden*
- *Applicerede kvantitative metoder · Datavisualisering · Selvstændig udarbejdelse af R-pakker · Surveydesign og -analyse*

University of Copenhagen, PhD-studerende

2019 – 2021

- *Indskrevet som PhD-studerende ved Institut for Statskundskab. Jeg studerede, hvordan forskellige former for politisk autoritet påvirkede økonomiske dynamikker gennem historien*
- *Min forskning trak på appliceringen af avancerede kvantitative metoder kodet i R, deskriptiv og kausal inferens samt granulære spatiale datakilder.*
- *Tildelt et [Fulbright Scholarship](#) (\$14,000-legat)*
- *Underviste femtesemesterstuderende i faget 'Dansk og Komparativ Politik III'.*
- *Udvalgte kurser: Advanced Quantitative Empirical Methods, [Analyzing/Presenting Data/Information by Edward Tufte](#), The Logic of Quantitative Research, Mixed Methods Research, Research Designs.*

University of Copenhagen, Studentermehhjælper

2019

- *Ansæt (af Professor MSO Asmus Leth Olsen) til at udarbejde publikations datavisualiseringer og grafikker til en [bogudgivelse](#).*
- *Udførte data wrangling og datavisualisering i R ved hjælp af pakker som ggplot2, ggrridges osv.*

Djøf, Datavisualiseringskonsulent

2019

- *Ansæt som del af '[DJØF index](#)'-projektet, som kombinerede meningsmålingsdata fra en lang række danske meningsmålingsinstitutter til at forudsige Folketingsvalget 2019.*
- *Udarbejdede daglige visualiseringer af forudsagte stemmeandele på blok- og partiniveau ved hjælp af R og pakker såsom ggplot2, gganimate osv.*

Damvad Analytics, Quantitative Intern

2019

- *Fuldtidspraktik, hvor jeg arbejdede på en række projekter for private og offentlige klienter. Mine opgaver omfattede alt fra dataindsamling og -analyse til at udarbejde præsentationer for klienter.*

Ingeniørforeningen (IDA), Junioranalytiker

2017 – 2019

- ▶ *Arbejdede på en række forskellige projekter i tæt samarbejde med cheføkonomen. Projektleder på flere analyser af surveydata indsamlet blandt foreningens medlemmer. Udarbejdede en økonometriske analyse af medlemsfrafald. Arbejdede i MS Excel, R og Stata.*

University of Copenhagen, Instruktør 2016 – 2017

- ▶ *Taught a third-semester class in 'Public Administration and Public Policy' at the Department of Political Science*


Danish Metalworkers' Union, Student Assistant 2015 – 2016

- ▶ *Worked in the President's Secretariat, assisting with analyses of labor union issues as well as industrial and research policy*

The Danish Ministry of Employment, Student Assistant 2014 – 2015

- ▶ *Worked in the communications department, assisting with redistribution of as well as written responses to citizens' inquiries*

PROGRAMMING
LANGUAGES /
SOFTWARE



 (RStudio, Tidyverse, ggplot2, sf, RMarkdown, Shiny, devtools/usethis, purrr/furrr/future etc.)
Stata · \LaTeX · git · GitHub · MS Office

DATA ANALYSIS
SKILLS

Wrangling/cleaning · Visualization · Statistical modeling
Descriptive and causal inference · Web scraping · Spatial Data
Text-as-data · Package development · Functional programming
Causal inference · Design-based research and natural experiments

 PACKAGES
ON CRAN

— *In progress* —

 PACKAGES
ON 

dyadicdist · voters · repinon · epinionDSB

CERTIFICATES

Project Management, Implement Consulting Group 2023

- ▶ *Seven day course on general project management spanning Sept. – Nov. 2023*
- ▶ *Practical and theoretical exam passed in Nov. 2023*

LANGUAGE
SKILLS

Danish (*native*) · English (*fluent*) · Swedish (*basic*) · French (*rudimentary*)
German (*rudimentary*)

PERSONAL
INTERESTS

Football (...and other sports) · Football analytics · Politics
Literature · Cooking · Traveling

ORGANZA-
TIONAL
EXPERIENCE

PhD Program Committee, PhD Representative

2020 – 2021

- *Part of the committee that runs the PhD program at the Department of Political Science*

SUL, Board Member

2017 – 2019

- *Board member of SUL, the National Labor Union for Graduate Student Instructors*