

Ingrid Wallin

Statistiker

Stockholm, Sverige

ingrid.wallin@gmail.com

+46 72 890 12 34

linkedin.com/in/ingridwallin

Profil

Erfaren statistiker med åtta års erfarenhet av officiell statistik, utredningsanalyser och surveydesign vid SCB och akademiska institutioner. Djup kompetens i R, Python och SAS för bearbetning av stora datamängder och multivariat analys. Van att kommunicera statistiska resultat till icke-teknisk publik inklusive departement, media och myndigheter.

Erfarenhet

Statistiker / Analytiker, Statistiska centralbyrån (SCB), Stockholm

Jan 2019 – Nuvarande

Arbetar vid SCB:s avdelning för befolknings- och välfärdsstatistik med ansvar för produktion, analys och publicering av officiell statistik om levnadsförhållanden och inkomstfördelning.

- Ansvarar för den årliga publicationen **Hushållens ekonomi (HEK)** – en undersökning med ca 14 000 svarspersoner
- Byggede ett automatiserat rapporteringssystem i R Markdown som minskade produktionstiden med **35 %**
- Genomförde imputering och vikt-korrigerering för bortfall i paneldata med **99,1 % täckningsgrad**
- Publicerade **4 statistiska analyser** per år i SCB:s rapportserie och presenterade för Finansdepartementet
- Handledde **3 yngre statistiker** i metodarbete och programmeringsverktyg (R, SAS)

Biträdande statistiker, Folkhälsomyndigheten, Solna

Sep 2015 – Dec 2018

Analyserade hälsodata från nationella hälsoundersökningar och befolkningsregister för att ta fram indikatorer inom folkhälsa och levnadsvanor.

- Analyserade data från **nationella folkhälsoenkäten (Hälsa på lika villkor)** med 50 000+ respondenter
- Tillämpade logistisk regression och överlevnadsanalys för att identifiera riskfaktorer för **tre prioriterade folksjukdomar**
- Producerade statistikunderlag till **OECD Health Statistics 2017 och 2018**
- Effektiviserade datakvalitetskontroller i Python och reducerade felfrekvensen i publicerade tabeller med **60 %**

Forskningsassistent i statistik, Stockholms universitet, Statistiska institutionen, Stockholm

Sep 2013 – Aug 2015

Assisterade forskargruppen med datainsamling, databearbetning och statistisk analys i två externfinansierade projekt om inkomstmobilitet och utbildningsavkastning.

- Bearbetade registerdata från SCB och LOUISE-databasen med **2+ miljoner individer**
- Producerade tabeller och figurer för **tre vetenskapliga artiklar** publicerade i nordiska tidskrifter
- Bidrog aktivt till teamets kvalitetsförbättringsarbete och interna processutveckling.

Utbildning

Masterexamen i statistik i Statistik – officiell statistik och surveymetodik, Stockholms universitet, Stockholm

Sep 2011 – Jun 2013

Masterprogram i statistik med inriktning mot surveydesign, sampling och officiell statistikproduktion. Examensarbete om kalibrering av vikt vid bortfall i longitudinella undersökningar.

Kandidatexamen i matematisk statistik i Matematisk statistik, Uppsala universitet, Uppsala

Sep 2008 – Jun 2011

Kandidatprogram med kurser i sannolikhetsteori, regressionsanalys, tidsserieanalys och statistisk inferens.

Kompetenser

R (tidyverse, ggplot2, survey), Python (pandas, statsmodels, scikit-learn), SAS, Surveydesign och sampling, Multivariat analys, Regressionsanalys och överlevnadsanalys, Registerdata och longitudinell analys, Bortfallsanalys och imputation, Datavisualisering, Rapportskrivning och statistisk kommunikation

Certifieringar

SAS Base Programming, certifierad

Språk

Svenska (modersmål), Engelska (flytande)

Projekt

Byggede ett R Markdown och Shiny baserat system för automatiserad framställning av SCB:s kvartalsrapporter, vilket halverade produktionstiden.