

## Surveybank og Chi<sup>2</sup> test

Dataindsamling,  
manipulation og test

## Problemformulering og oversigt

- Hovedspørgsmål: Stemmer kvinder mere venstreorienteret end mænd?
- Fremgangsmåde
  - Indsamling af data på surveybank
  - Manipulation af data så de kan testes
  - Eksport af data til Excel
  - Chi<sup>2</sup> test i excel

## Indsamling af data på surveybank

- Gå ind på [Ålborg Universitets surveybank](#)
- Udfold punktet "Politik generelt – valgundersøgelsen 2001"
- Vælg "Tabulation" i midten af bjælken i toppen
- Udfold punktet "Variable description"
- Udfold punktet "Baggrundsvariable"
- Klik på "Køn" og vælg "Add to Row"
- Udfold punktet "Partivalg"
- Klik på "Partivalg FV 2001 (rekonstrueret)" og vælg "Add to column"
- Nu har vi den grundlæggende tabel

## Manipulation af data

- Brug funktionen "Insert Calculation" under partivalgsvariablen til at lave 3 variable:
  - Label: Venstre (A+F+Ø)
  - Label: Midt (B+D+Q)
  - Label: Højre (C+O+V)
- Brug funktionen "Choose categories" under partivalgsvariablen til at fjerne alle kategorier undtagen de 3 nye vi har lavet
- Brug funktionen "Raw numbers" under "Type" menuen for at vælge tallene frem for procenter
- Klik på det lille Excel-ikon i øverste højre hjørne for at eksportere til Excel

## Chi<sup>2</sup> test i Excel

- Kopier tabellen så den ligger under den tabel vi lige har fremstillet
- Udregn forventede værdier ud fra følgende formel:
  - Samlet antal personer i kategori/samlet antal personer af relevant køn/samlet antal personer
- Vælg "Indsæt funktion" under fanebladet "Formler"
- Vælg "Chitest" og indsæt værdierne i den øverste tabel under "Observeret\_værdi" og værdierne i den nederste tabel under "Forventet\_værdi"

## Ressourcer

- Henriksen, Per og Torben Stener Nielsen: "Fold dig ud i samfundsfaglige metoder", Columbus, 2007 (side 89-91)