

VALGOPPGAVER

Louisa Boulaziz - louisabo@uio.no

August 27, 2020

Oppgaver til etter første seminar

1. Set working directory til en fil
2. Sørg for at filen data.Rdta ligger i den filen som du har satt som ditt working directory Last inn datasettet VALGDATA.Rdata vha av koden: `load(file = "VALGDATA.Rdata")`
3. Hva er navnene på alle variablene i datasettet?
4. Hvor mange kvinner og menn er det i datasettet?
5. Gjør variabelen alder og kjønn om til numerisk (dette gjorde vi i første seminar)
6. Finn gjennomsnittsalderen (her må dere bruke argumentet `na.rm = T` for å få det til). Ekstra spørsmål til denne oppgaven: Hva gjør NA?
7. Finn gjennomsnittsalderen til menn og kvinner (her må du også bruke koden som omhandler missingverdier, bruke `?mean` for å finne hjelpefilen. Der står det hva du må gjøre.
8. Fra er forskjellen mellom gjennomsnittsalderen til hhv menn og kvinner?
9. Få oversikt over variabelen valg. Lag et plot som viser hvor mange i Norge har stemt på hvert av partiene... Her må dere kanskje be google om hjelp eller bruke denne siden her.

10. Du skal lage en ny variabel som skiller mellom venstre- og høyresiden i politikken. Du skal kode om variabelen valg og gjør sånn at Rødt, SV, Ap, V, Sp og MDG blir til venstresiden og Frp, Krf, V og Høyre blir til høyresiden. De andre kategoriene må du finne ut av hva du skal gjøre med!

TIPS: bruk koden "show(datasett\$variabelnavn)" for å se hva variablene spør om. Vi skal jobbe videre med dette på neste seminar.

Vil dere lære mer om å bruke tidyverse har jeg lagt ut en gratis bok online med oppgaver og datasett. Jeg synes også denne youtube-videoen/kanalen er bra!! Se de første 7 minuttene, etter det er det frivillig. Jeg vil bare dere skal få et inntrykk av hvordan R-fungerer.