

[[Tittel]]

[[Navn // Kand.nr]]

2022-08-24

## R markdown

Dette er et R-markdown-dokument (.Rmd). Her kan vi enkelt implementere kode og resultater rundt teksten vi skriver. Dette gjøres via *chunks*:

```
klossmajor <- readLines("skjoente_ikke_du_var_borte.txt")
```

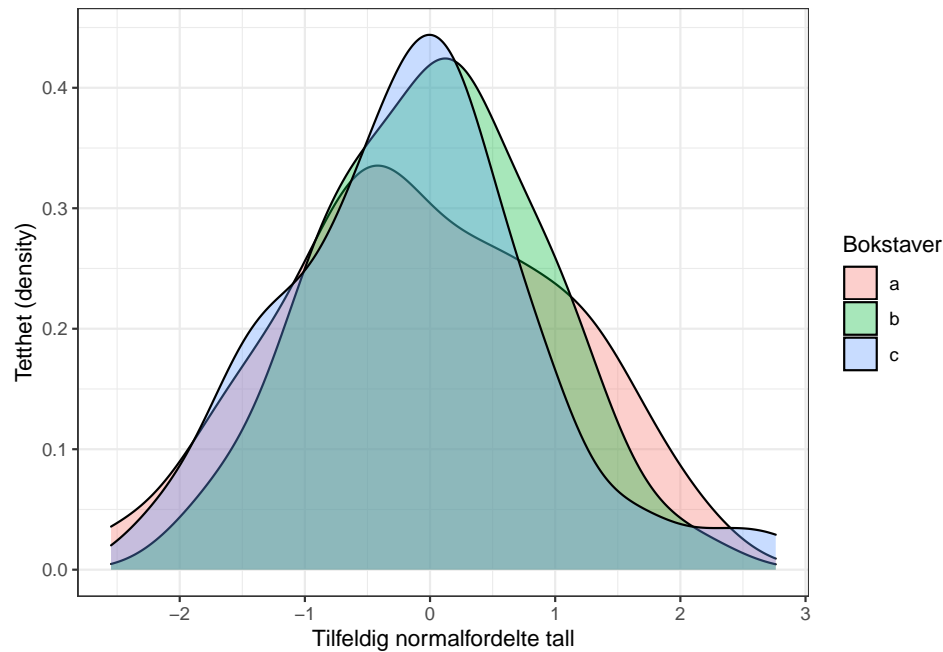
```
klossmajor[1]
```

```
## [1] "Jeg mener alt i denne sangen"
```

Her har jeg satt `echo=TRUE` i chunk headeren. Det gjør at koden blir repetert i selve dokumentet. Det er sjelden vi ønsker det når vi skal skrive en artikkel/oppgave. Derfor kan det være lurt å sette `knitr::opts_chunk$set(echo = FALSE)` i en oppsett-chunk i starten av dokumentet.

## Lage plots

Det er enkelt å visualisere resultat fra data i Rmarkdown:



## Laste kode fra .R-filer

Man kan også lage separate R-skript som man kan hente inn i .Rmd-fila. Dette kan gjøre at dokumentet blir noe mer oversiktlig:

```
'''{r hente_r_skript, file = "./tokenize_klossmajor.R"}  
...  
'''
```

## Hurtigtaster

For å kompilere en .Rmd-fil kan man enten trykke på “Knit”-knappen i RStudio eller bruke hurtigtasten `ctrl/cmd + shift + k`. Øvrige hurtigtaster kan man finne i [rmarkdown-cookbook](#).

## Referanser og referanselister

Om du vil ha med autogenerated referanselister basert på kildene du siterer, kan man gjøre dette via .bib-systemet. Spesifiser da helt i toppen av .Rmd-filen:

```
bibliography: filbane/til/referanser.bib  
csl: filbane/til/american-political-science-association.csl
```

.bib-filen inneholder et referansebibliotek. Du kan gjerne starte med [biblioteket vi bruker i STV2022](#). Men det kan også være lurt å bruke et program som er egnet til å legge inn og systematisere referansene dine. Selv bruker jeg [JabRef](#), men andre alternativer er feks [Zotero](#), [Paperpile](#), [Mendeley](#) og [EndNote](#).

`american-political-science-association.csl` spesifiserer hvilken stil vi ønsker å referere i. I dette tilfellet [APSA](#) sin.

Du kan føre en referanse med følgende koder:

1. `@Grimmer2022` → Grimmer, Roberts, and Stewart (2022)
2. `[@Grimmer2022]` → (Grimmer, Roberts, and Stewart 2022)
3. `[@Grimmer2022, p.22]` → (Grimmer, Roberts, and Stewart 2022, 22)
4. `[@Grimmer2022, @Silge2017]` → Silge and Robinson (2017)

### Referanser (autogenerert liste)

Grimmer, Justin, Margaret E. Roberts, and Brandon M. Stewart. 2022. *Text as Data: A New Framework for Machine Learning and the Social Sciences*. Princeton University Press.

Silge, Julia, and David Robinson. 2017. *Text Mining with R: A Tidy Approach*. O'Reilly Media, Inc. <https://www.tidytextmining.com/>.