

# Samlet kode til danmarkskort

## Indholdsfortegnelse

Herunder er den samlede kode fra [guiden til at lave et nemt danmarkskort](#).

```
library(tidyverse)      # Her får vi %>%, ggplot2 og andre smarte funktioner.
library(sf)             # Skal bruges til at arbejde med "simple features" (figurer).

## Gemmer URL til API-kald
url <- "https://api.dataforsyningen.dk/afstemningsomraader?format=geojson"

# Sætter timeout til 10 minutter, fordi afstemningsstederne kan tage lang tid om at hente
options(timeout = 600)

# Skaber midlertidig fil
geofile <- tempfile()

# Henter geojson til tempfile
download.file(url, geofile)

# Læser datafilen ind i R
geodata_st <- st_read(geofile)
afstemningssteder_geodata <- st_as_sf(geodata_st)

# Simplificerer geodata
afstemningssteder_geodata <- rmapshaper::ms_simplify(afstemningssteder_geodata,
                                                    keep = 0.01,
                                                    keep_shapes = TRUE)

# Skaber danmarkskort
danmarkskort <- ggplot(afstemningssteder_geodata) +
  geom_sf() +
```

```

ggthemes::theme_map() +
labs(title = "Afstemningssteder i Danmark",
      caption = "Kilde: DAWA/DAGI") +
theme(legend.position = "none",
      plot.title = element_text(size = 20),
      plot.caption = element_text(size = 10))

# Skaber kort over steder i Aarhus
aarhus_kort <- afstemningssteder_geodata %>%
  filter(kommunenavn == "Aarhus") %>%
  ggplot(aes(fill = navn)) +
  geom_sf() +
  ggthemes::theme_map() +
  theme(legend.position = "none")

danmarkskort

aarhus_kort

# Sætter timeout tilbage til 1 minut
options(timeout = 60)

```