

women_emp.R

andrelangvik

2022-10-18

```
#Datasettet inneholder informasjon om generøsiteten av forldrepermisjonsordninger og mødres yrkesdeltakelse  
# Foreldrepermisjonene varierer mellom land.  
# For å gjøre ulike landers rettigheter sammenlignbare presenteres permisjonsordningers gunstighet  
# ved hjelp av "full rate equivalent":  
# Uker med 100% støtte = Foreldrepermisjonens varighet i uker * utbetalingssats (i prosent av gjennomsnittlig lønnsnivå)
```

```
library(tidyverse)
```

```
## -- Attaching packages ----- tidyverse 1.3.2 --  
## v ggplot2 3.3.6      v purrr 0.3.4  
## v tibble 3.1.6       v dplyr 1.0.10  
## v tidyr 1.1.4        v stringr 1.4.0  
## v readr 2.1.2        v forcats 0.5.1  
## -- Conflicts ----- tidyverse_conflicts() --  
## x dplyr::filter() masks stats::filter()  
## x dplyr::lag() masks stats::lag()
```

```
women<-read.csv2("https://uit-sok-2008-h22.github.io/Assets/women.csv")
```

```
women$tot_full_rate<-as.numeric(women$tot_full_rate)  
women$fem_emp_rate_0_2<-as.numeric(women$fem_emp_rate_0_2)  
women$fem_emp_rate_6_14<-as.numeric(women$fem_emp_rate_6_14)
```

```
library(ggplot2)
```

```
kids_0_2 <-  
  women %>%  
  ggplot(aes(x=tot_full_rate,y=fem_emp_rate_0_2))+  
  geom_point()+  
  ylim(0, 100)+  
  labs(x = "Uker med 100% støtte", y = "Yrkesdeltakelse blant mødre hvis yngste barn er 0-2 år")+  
  geom_smooth(method=lm, se=FALSE)  
  
women %>%  
  ggplot(aes(x=tot_full_rate,y=fem_emp_rate_6_14))+  
  geom_point()+  
  ylim(0, 100)+  
  labs(x = "Uker med 100% støtte", y = "Yrkesdeltakelse blant mødre hvis yngste barn er 6-14 år")+  
  geom_smooth(method=lm, se=FALSE) -> kids_6_14
```

```
library(gridExtra)
```

```
##  
## Attaching package: 'gridExtra'  
##  
## The following object is masked from 'package:dplyr':  
##  
##      combine
```

```
library(grid)  
grid.arrange(kids_0_2,kids_6_14, nrow = 1,  
             top = textGrob("Sammenhengen mellom foreldrepermisjons lengde og mødres yrkesdeltakelse ett  
                           gp=gpar(fontsize=20,font=3)))
```

```
## 'geom_smooth()' using formula 'y ~ x'  
## 'geom_smooth()' using formula 'y ~ x'
```

foreldrepermisjons lengde og mødres yrkesdeltakelse

