

Utfordring42

Justina Sumskyte

2022-10-12

```
women <- fread("~/Dev/SOK-2008-2022/Innlevering 4/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)
```

```
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, color = "hotpink")+
  theme(
    panel.background = element_rect(fill = "seashell", color = "white"),
    axis.title.y = element_text(size = 5),
    axis.title.x = element_text(size = 5)
  )

kids_6_14 <- 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, color = "hotpink")+
  theme(panel.background = element_rect(fill = "seashell", color = "white"),
    axis.title.y = element_text(size = 5),
    axis.title.x = element_text(size = 5)
  )
```

```
grid.arrange(kids_0_2,kids_6_14, nrow = 1, top = textGrob("Sammenhengen mellom foreldrepermisjons lengde og yrkesdeltakelse"))
```

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

Sammenhengen mellom foreldrepermisjons lengde og mødres yrkesdelaktelse etter yngste barns alder

