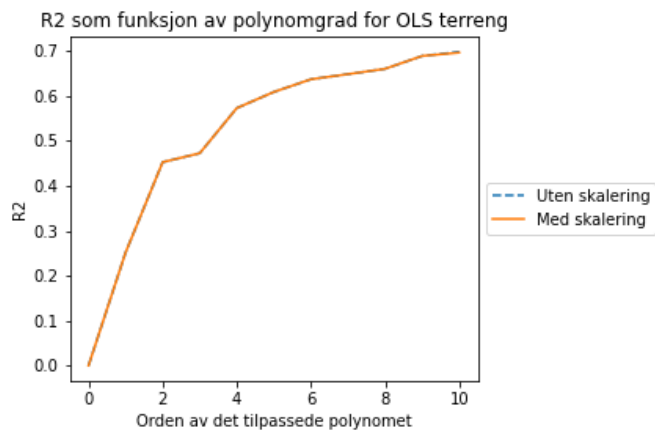
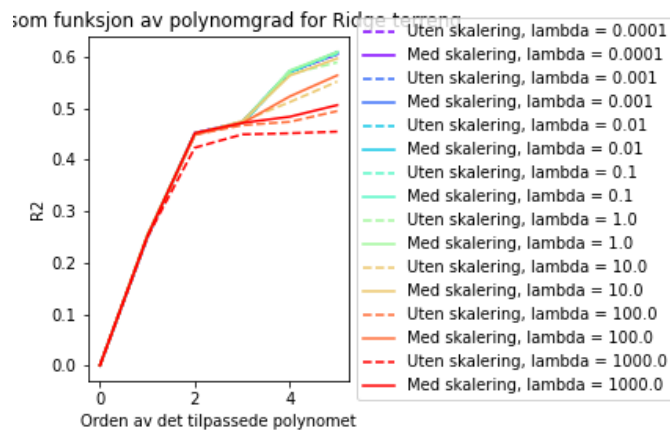


## Vedlegg F - Plot for lineærregresjon av terrengdata

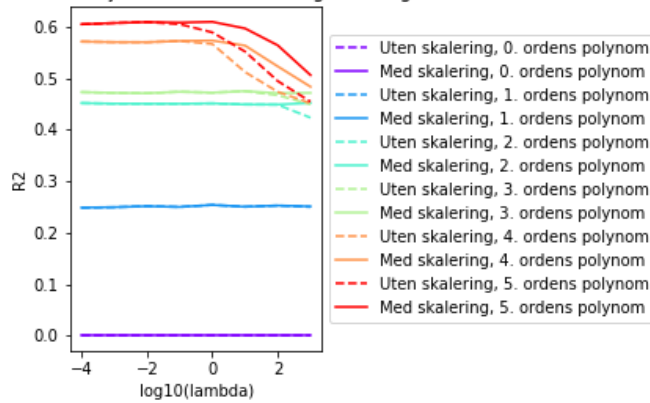


Figur 1  $R^2$  som funksjon av kompleksitet for OLS-regresjon av terrengdataene og polynomer av grad + til 10.

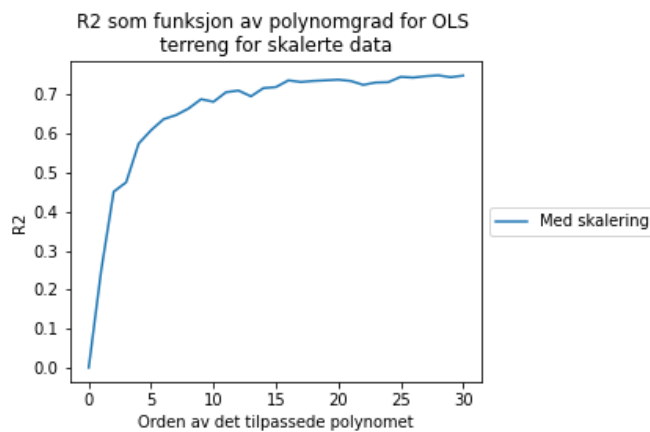


Figur 2  $R^2$  som funksjon av kompleksitet for Ridge-regresjon av terrengdata med polynomer opp til 5. grad.

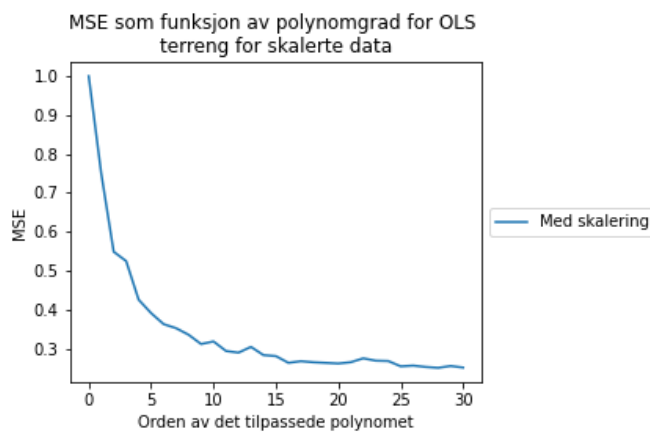
2 som funksjon av labmda for Ridge terreng



Figur 3  $R^2$  som funksjon av  $\lambda$  for Ridge-regresjon av terreng-data med polynomer opp til 5. grad.



Figur 4  $R^2$  som funksjon av kompleksitet for OLS-regresjon av terrengdataene og polynomer av grad opp til 30.



Figur 5 MSE som funksjon av kompleksitet for OLS-regresjon av terrengdataene og polynomer av grad opp til 30.