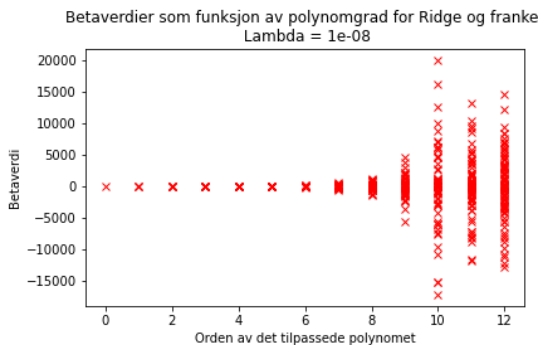
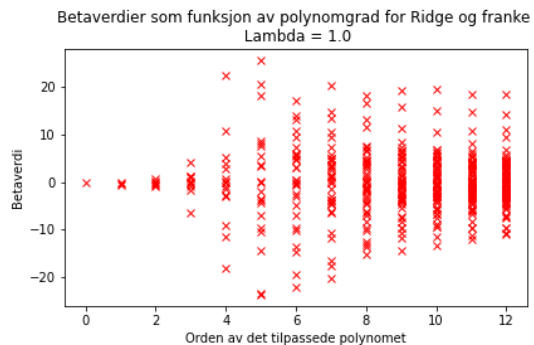


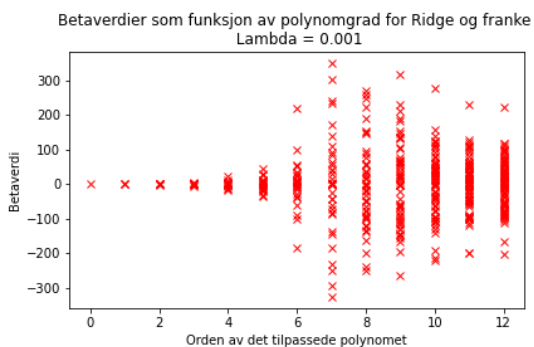
Vedlegg D - Plot for Ridge-regresjon av Franke-funksjonen



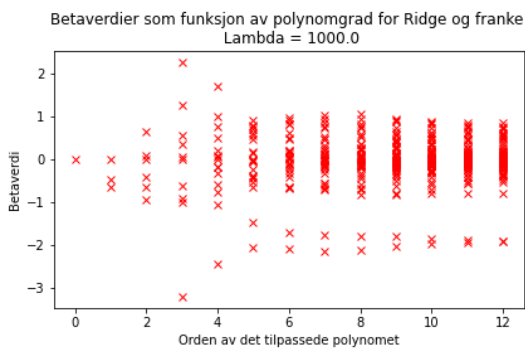
Figur 1 Betaverdier som funksjon av kompleksitet for Ridge-regresjon med $\lambda = 10^{-8}$ av Franke-funksjonen med skalerte data for polynomer av grad opp til 12.



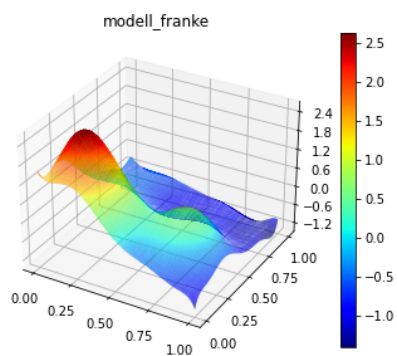
Figur 3 Betaverdier som funksjon av kompleksitet for Ridge-regresjon med $\lambda = 1$ av Franke-funksjonen med skalerte data for polynomer av grad opp til 12.



Figur 2 Betaverdier som funksjon av kompleksitet for Ridge-regresjon med $\lambda = 10^{-3}$ av Franke-funksjonen med skalerte data for polynomer av grad opp til 12.



Figur 4 Betaverdier som funksjon av kompleksitet for Ridge-regresjon med $\lambda = 10^3$ av Franke-funksjonen med skalerte data for polynomer av grad opp til 12.



Figur 5 Modellen fra Ridge-regresjon av Franke-funksjonen med polynom av 10. grad. og $\lambda = 10^{-4}$