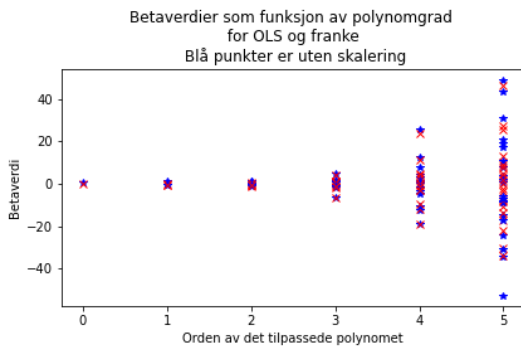
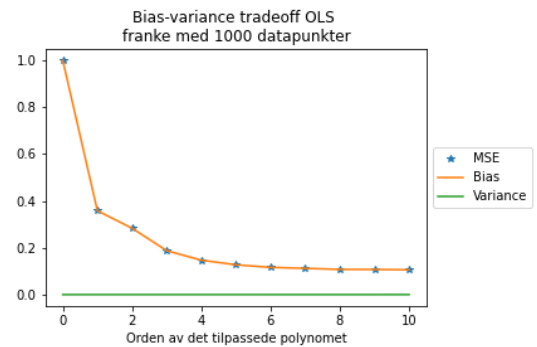


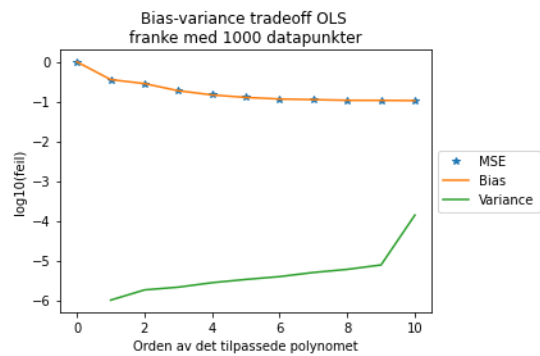
Vedlegg C - Plot for OLS-regresjon av Franke-funksjonen



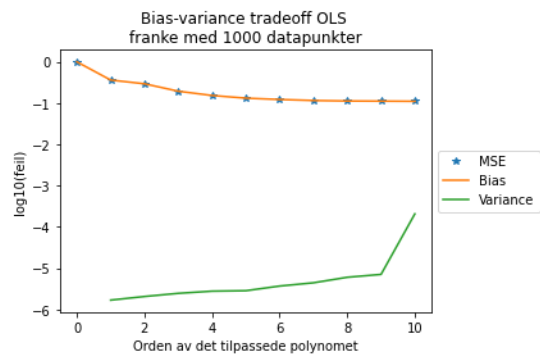
Figur 1 Betaverdier som funksjon av kompleksitet for OLS-regresjon av Franke-funksjonen med skalerte og uskalerte verdier for polynomer av grad opp til 5.



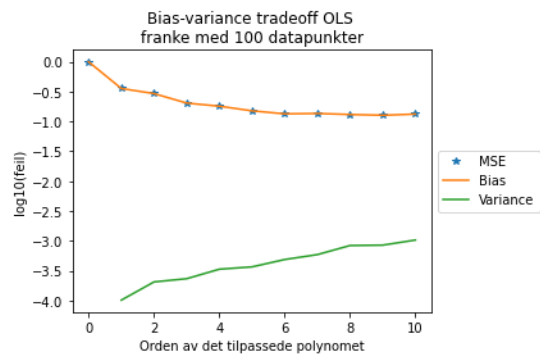
Figur 2 Feil som funksjon av polynomgrad for OLS-regresjon av Franke-funksjonen med bootstrapping i 100 iterasjoner for 1000×1000 datapunkter og polynomer av grad 0 til 10.



Figur 3 Feil som funksjon av polynomgrad for OLS-regresjon av Franke-funksjonen med bootstrapping i 100 iterasjoner for 1000×1000 datapunkter og polynomer av grad 0 til 10. Legg merke til logaritmisk skala på y-aksen.



Figur 4 Feil som funksjon av polynomgrad for OLS-regresjon av Franke-funksjonen med bootstrapping i 10 iterasjoner for 1000×1000 datapunkter og polynomer av grad 0 til 10. Legg merke til logaritmisk skala på y-aksen.



Figur 5 Feil som funksjon av polynomgrad for OLS-regresjon av Franke-funksjonen med bootstrapping i 100 iterasjoner for 100×100 datapunkter og polynomer av grad 0 til 10. Legg merke til logaritmisk skala på y-aksen.