# DA – Machine Learning – huiswerk week 5

In sklearn vind je een dataset betreffende huizenprijs in Boston (sklearn.datasets.load\_boston).

De target voor deze dataset is een huizenprijs en het doel van deze opdracht is een regressiemodel op te stellen waarmee een huizenprijs voorspeld kan worden.

Begin met het bestuderen van de data: lees de beschrijving, bekijk de data, schoon op indien nodig en bepaal welke variabelen geschikt zijn om op te nemen in een regressiemodel.

Lees de beschrijving van de modellen LinearRegression, Ridge regressie en Lasso regressie in de [documentatie van sklearn](https://scikit-learn.org/stable/modules/linear_model.html). Gebruik een gridsearch op basis van cross-validation om (een) geschikte waarde(n) voor de parameter(s) van Ridge- en Lasso-regressie te bepalen.  
Valideer je modellen tegen (een en dezelfde) set testdata en kies het best presterende model.