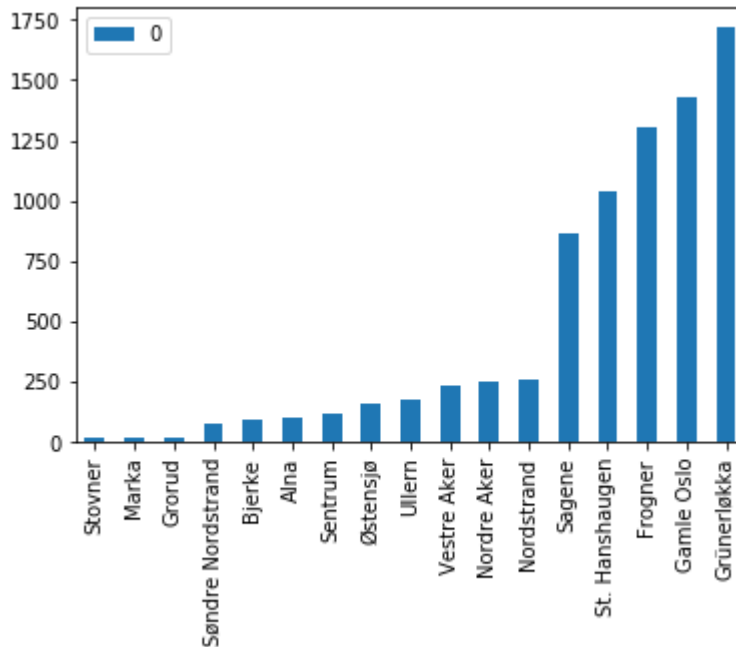


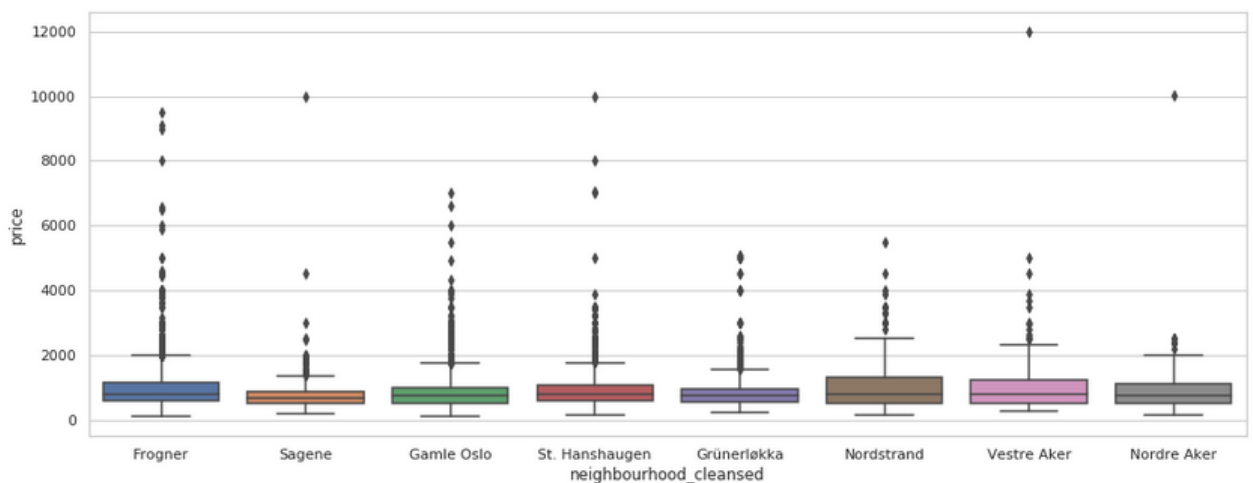
## 6. Toimeenpano

Harjoituksen toimeenpano ei aivan valmistunut yhteen ja samaa Notebook:n kuten alunperin oli tarkoitus. Muutamia havaintoja kuitenkin löytyi analyysin edetessä:

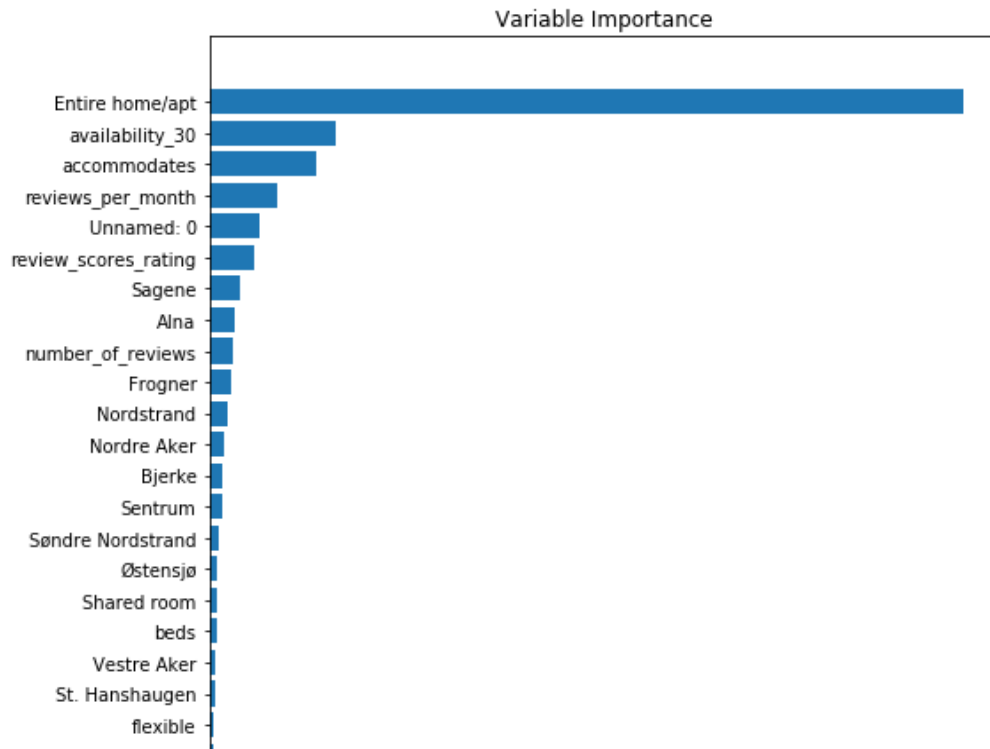
- Paras tarjonta asuntoja löytyy viideltä alueelta:



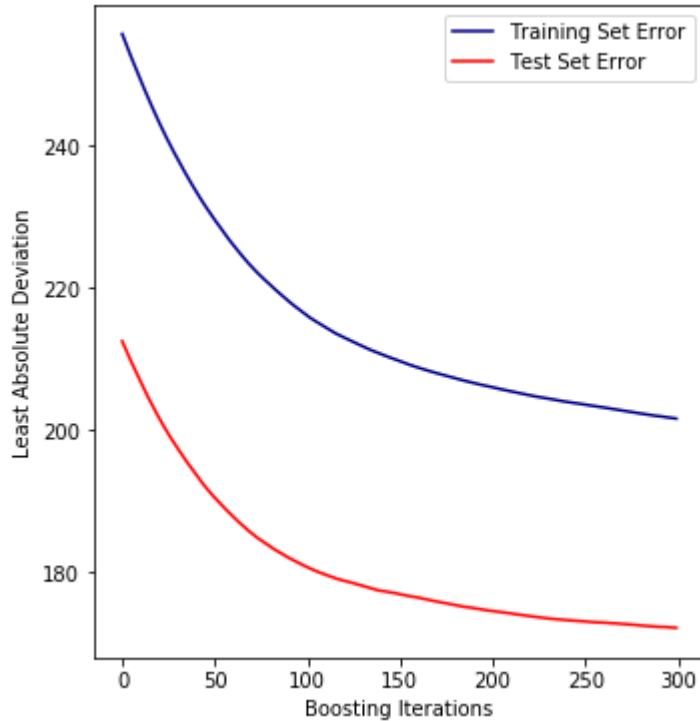
- Asuntojen hintahaitari vaihtelee tasaisesti, tosin jokaiselta alueelta löytyy huippuhintoja jotka kannatta poistaa etsittäessä keskimääräisiä hintoja:



- Mielenkiintoinen asunto löytyi hinnat päättyen listasta sillä [omakotitalon](#) vuokra on 90806.0 \$.
- Asuntojen vuokraajat arvostivat selkeästi kokonaisen asunnon vuokraamista ja asunnon saatavuutta.



- Koneoppimisalgoritmit olivat hyvin tasavahvoja, suuria eroja ei löytynyt, parannettuna ennustamisen virheeksi tuli 117 \$.



Tarkoituksen oli etsiä korrelaatiota arviointien ja toteutuneen hinnan välille sekä visualisoida asunnon sijainnin merkitystä.