

## Projektoppgift:

Nedanför beskrivs skapandet av service filen. Till hjälp med service filen användes stackoverflow, github exempel då de blev till mycket hjälp och kunde visa på hur det skulle tänkas vid skapande av t.ex. konverteringen för vindriktningen.

Service testades först genom att först försöka få ut alla värden. Först så jobbade service filen tillsammans med app.component.ts för att försöka få ut "falska värden". Så att det då skulle gå att se om servicefilen kunde jobba med de andra komponenterna. Efter några försök gick det att få ut t.ex: City: TestCity.

När det väl fungerade testades "api:et" där openweatmaps API data innehållet försöktes tas ut beroende på city. I servicefilen användes map funktionen för att lägga in och ta ut de bitarna som skulle användas i ett nytt objekt. Sedan så testades det att skriva ut värdena från API:et genom app.component.ts filen beroende på vilken stad som skrevs in. Här skulle det istället gå att t.ex. använda ett id för att skriva ut det.

Inom Openweathermap data innehåll försöktes det först med att göra en console log på innehållet. Därefter försöktes det skrivas ut och på så sätt börja forma detaljsidan. När det gick att skriva ut de olika värdena lades två konverteringsfunktionerna till, dessa testades även. I servicen konverteras även unix till timmar, minuter och sekunder så att det blir lättare att läsa av det hela. Därefter konverterar service filen även graderna av vindriktningen till en viss riktning. De två funktionerna för konvertering tog sin tid men underlättade när detaljsidan tittades på.

Efter det testades det att få ut forecast datan, på samma sätt som data innehållet. Att beroende på stad skulle de gå att få ut regn, snö, all forecastData. All forecastData användes även senare när mer av forecastdatan skulle användas.

Inget testramverk användes i det här fallet. Fel som uppstod kollades på i konsolen och löstes efter eventuellt problem.