# Uppsättning av anrop till CarParkApi via LivingCarPark

1. Denna tutorial utgår först ifrån att du redan har ett uppsatt API i .NET Core och att du har en Web Application MVC som redan existerar. I Detta projekt har vi satt upp CarParkApi(API.Net Core) och LivingCarPark(MVC). Dessa ska redan finnas på plats.
2. Lägg till ett class library(.Net core). Vårat heter WebApiModels och syftet med biblioteket är att modellerna i biblioteket ska vara identiska med de som förväntas hämtas ifrån CarParkApi.
3. I WebApiModels sätt alla properties som [DataMember(name=”namn i JSON)] och klassen som [DataContract] så att modell ska kunna bli serialiserad som JSON. Detta är bra att göra för utifall om namn byts på properties i modellerna så kommer apiet fortfarande fungera.
4. I WebApiModels ska [DataMember(name=”namn i JSON)] stämma överens med property namnet på modellen som skickas tillbaka från Apiet för att fungera.
5. I WebApiModels skapar vi klassen Message.cs som har följande [DataMember(name=”IsSuccess)], [DataMember(name=”Returnmessage)], [DataMember(name=”Data)]
6. Nu skapar vi ett nytt projekt(class library(.Net core)) som heter CoreApiClient. Detta projekt kommer sköta all kommunikation och anrop med vårat api. I projektet skapar vi upp 2 partial classes. ApiClient och UserClient.
7. I ApiClient skapar vi upp egna metoder för att kunna göra egna Get,Post anrop och Använder oss av Newotnsoft.dll för att konverta till/från JSON.

**Resurs**

<https://www.c-sharpcorner.com/article/consuming-web-apis-in-asp-net-core-mvc-application/>  
Utgiven: 2018