In de DATparser bevindt zich ook de *reverse geocoding*, welke de coördinaten van de beginlocatie van de dronevlucht gebruikt om de locatie van de dronevlucht automatisch te bepalen. Het ophalen van deze locatie gebeurt door middel van een ArcGIS REST API call, welke als parameters de x- en y-coördinaat van de locatie meekrijgt, alsook een *token*, die nodig is omdat de verkregen locatie in de databank wordt opgeslagen. Dit *token* wordt telkens opnieuw aangevraagd door middel van een functie welke, net als voor de *reverse geocoding* een ArcGIS REST API call gebruikt, ditmaal met als parameters een *Client ID* en *Client Secret*, welke te verkrijgen zijn via ArcGIS. De *reverse geocoding* REST API call geeft een JSON terug waaruit de stad horende bij de meegegeven coördinaten gehaald kan worden.