

# Kodprov KP System

## Mål:

Publicera data på en bakgrundskarta och filtrera fram urval med användning av funktionellt språk, företrädesvis Clojure och/eller Clojurescript.

## Syfte:

Kontrollera förmåga att självständigt lösa uppgifter och hantera data i funktionella språk och i en geo-kontext.

## Förutsättningar

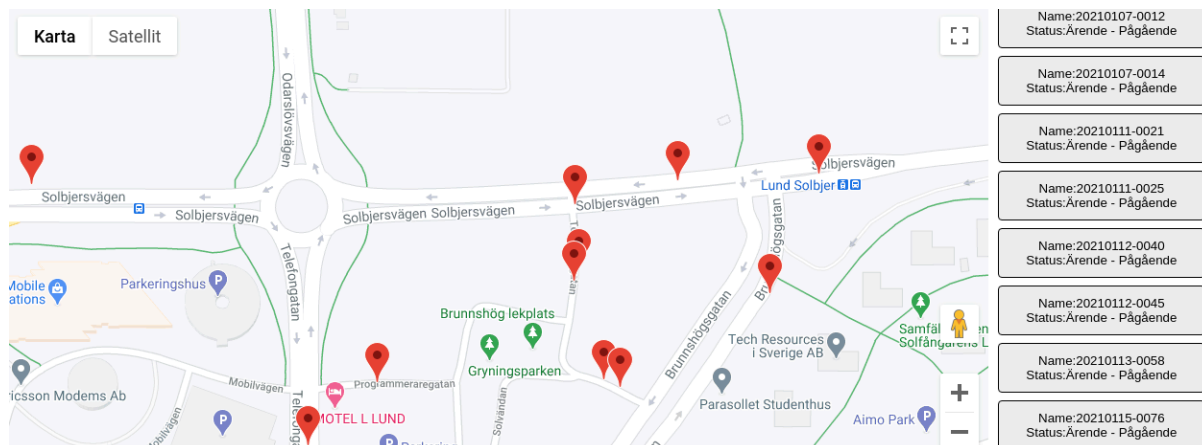
Google maps: <https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/reference>

Datakälla: <https://vaxjo.panorama-gis.se/api/v1/public/objects>

## Uppgifter:

- Publicera data från datakällan på en google maps-karta mha tex Markers.
- Visa även objekten som en lista utanför kartan, med valfri information från objekten.
- När man väljer ett objekt i listan ska kartan navigera till motsvarande Marker.
- Tillför ett dynamiskt filter för *type: ta* och *estimated-traffic-effect: 3*

## Exempel:



## Redovisning:

Resultatet ska kunna delges som en web applikation samt som källkod.

Var förberedd att använda koden som diskussionsunderlag och att kunna motivera dina lösningar.

## Övrigt

Ladda hem datakällan och använd den som en lokal resurs för att undvika problem med same-origin policy.

För att snabbt komma igång kan man använda sig av en template, tex:

<https://github.com/day8/re-frame-template> eller liknande.

För att använda google maps behöver man en API nyckel. En sådan kan man allokera på

<https://console.cloud.google.com/>.

Frågor:

[info@kpsystem.se](mailto:info@kpsystem.se)