**Opgave 1**

* Opret et Google Map over Odense.
* Centrum for kortet er Flakhaven (Vejledning: Åbn maps.google.dk. Skriv Flakhaven, Odense C i søgefeltet. Højreklik på markeren, som kommer frem. Vælg menupunktet ”Hvad er det her?”)
* Zoomfaktoren er 14
* StreetView er slået fra
* Kortet er af typen ROADMAP
* Kortet skal tegnes i et div-element med width 900 pixels og height 600 pixels
* Kortet skal styles, så arterial roads har farven #ffff04 og transit lines (jernbaneskinner) er synlige og har farven #0000ff

Gem kortet i opgave1a.html.



* Kopiér opgave1a.html over i opgave1b.html og arbejd videre med denne.
* Silvan har to forretninger i Odense. Find koordinaterne for disse og læg en marker ind ved deres placeringer. Brug ikonen tools.png, som ligger i img-directoriet.
* Lav en roll over på hver af de to ikoner, således at tools.png skiftes ud med tools\_rollover.png ved mouseover og omvendt ved mouseout.
* Lav et infowindow, som aktiveres ved klik på ikonerne. Infowinduet skal indeholde et billede af Silvans log, img/silvan.png.



* Kopiér opgave1b.html over i opgave1c.html og arbejde videre med denne. Bestem ud fra koordinaterne til de to Silvan forretninger deres adresser og udskriv disse til consol. Du skal bruge reverse geocoding til denne opgave.



* Kopiér *opgave1b*.html over i opgave1d.html og arbejd videre med denne. Brug igen reverse geocoding til at finde adresserne for de to forretninger. I denne opgave skal adresserne udskrives til info-vinduet:





Denne opgave er ikke helt enkel. Du kan finde inspiration i ch7\_reverseGeocoding.html, som er beskrevet i kapitel 7 i ”Google Maps JavaScript API Cookbook”.

* Google Maps giver mulighed for at lave ruteberegninger. Til det formål skal man bruge DirectionsService og DirectionsRenderer, som vi har benyttet i en pf-opgave. Du kan også læse om dem på disse links:

<https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/examples/directions-simple>

<https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/directions#Directions>

Kopiér igen opgave1b.html, denne gang over i opgave1e.html. Arbejd videre med dette.

Skriv koden, så ruten (for bilkørsel) fra Silvan på Roersvej til Silvan på Rødegårdsvej indtegnes samtidigt med, at kortet vises:

