Projekt Jernbanestationer

## Projektmål

Opret en tabel med oplysninger om alle nuværende danske jernbanestationer.

Tabellen kan f.eks. gemmes som en CSV-fil eller som en SQL-database.

Fire kolonner i tabellen indeholder stationens

* navn
* breddegrad
* længdegrad
* årstal for indvielse

Hvis du ønsker det, kan du tilføje andre oplysninger, som du finder interessante, i yderligere kolonner.

Find disse data i Wikidata.

## Wikidata

Wikidata er en vidensdatabase. Den arbejder tæt sammen med Wikipedia.

Wikidata indeholder millioner af udsagn, såsom *"Canadas hovedstad er Ottawa"*, eller *"Mona Lisa er malet med oliemaling"*. Denne type struktureret database er også kendt som en “Knowledge Graph” eller *"vidensgraf"*.

SPARQL er et sprog til at formulere spørgsmål (queries) til vidensgrafer.

SPARQL Resources:

* Afprøv forespørgsler på Wikidata: <https://query.wikidata.org/>
* Tutorial: <https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:SPARQL_tutorial>

Det ovennævnte tutorial indeholder alt du har brug for for at løse opgaven. Hvis du vil vide endnu mere om SPARQL, finder du langt mere detaljer her:

* Wikibook: <https://en.wikibooks.org/wiki/SPARQL>
* References: <https://www.w3.org/TR/?filter-tr-name=SPARQL>

## Valgfri udvidelse 1:

Visualiser stationernes positioner på et kort.

## Valgfri udvidelse 2:

Skelne mellem forskellige typer af stationer i visualiseringen (f.eks. metrostation, S-togsstation) ved hjælp af forskellige markeringer.

## Valgfri udvidelse 3:

Visualiser stationernes placering og indvielsesår på et animeret kort ved at få stationerne til at dukke op på kortet efter hinanden, alt efter hvornår de blev taget i brug.