# **Projekt dmi.dk**

## For at komme i gang

Læs <https://www.dmi.dk/frie-data/> for at lære hvilke data er tilgængelige på dmi.dk.

Til sidst klik på linket [**Sådan henter du Frie Data**](https://www.dmi.dk/friedata/guides-til-frie-data/sadan-bruges-frie-data/)og læs denne side.

Under overskriften ”Hent data via API” findes et link til startsiden for API-dokumentationen: <https://confluence.govcloud.dk/display/FDAPI> . Klik det læs og læs siden.

Ti sidst klik på linket [Getting Started](https://confluence.govcloud.dk/display/FDAPI/Getting+Started) og få et overblik.

Registrer dig som bruger og abonner på tjenester på <https://confluence.govcloud.dk/display/FDAPI/User+Creation>

Hvis ovenstående links ikke længere er gyldigt venligst sig det til læreren.

## Projektbeskrivelse

Skriv et program, der henter data ved hjælp af API'en og genererer et kort ud fra disse data.

Programmet skal modtage et kalenderår som brugerinput.

Som output skal programmet generere et kort (f.eks. som JPG eller PNG). Kortet skal visualisere, hvor mange lynnedslag der var pr. område i Danmarks kommuner.

Hvis du foretrækker at skrive et program, der bruger dataene på en anden måde eller producerer et helt andet output, skal du diskutere det med din lærer, før du går i gang.