# Praktijkopdracht Training Microsoft Power BI deel 1: Bevolkingsgroei

## Opdracht 1: Openen Power BI bestand

1. Open Power BI Desktop
2. Klik het start scherm weg en kies voor File > Open report > Browse reports
3. Zoek het Power BI bestand genaamd: *Training Power BI start met datum dimensie.pbix*
4. Wanneer het bestand geopend is, zie je een leeg scherm, maar in de data-view 2 tabellen

## Opdracht 2: Aan de slag met de datasets

1. Werk verder in het Power BI bestand van de vorige opdracht. Haal de volgende gegevens op (Home > Get data > text/csv > bestand selecteren – Load): BevolkingsgroeiNoordNederland.csv (bron: CBS)
2. Bekijk in de data-view de tabellen
3. Selecteer de tabel *BevolkingsgroeiNoordNederland* en kies onder home voor Transform data om de tabel te bewerken
4. Selecteer de kolom Perioden en kies voor Replace values (via menu of rechter muisklik)
5. Zorg ervoor dat ‘JJ00’ wordt vervangen door *geen waarde*
6. Constateer dat de jaartallen nu goed worden weergegeven
7. Pas het datatype van de kolom Perioden aan naar *date*. Constateer dat de andere kolommen al het juiste gegevenstype hebben.

Merk op dat rechts in het scherm de “Applied steps” worden weergegeven en dat deze verwijderd kunnen worden, en wanneer van toepassing aangepast kunnen worden. (Deze stappen worden opnieuw uitgevoerd wanneer het model ververst wordt met nieuwe data)

1. Kies voor *Close & Apply*
2. Ga naar de data-view in de tabel Bevolkingsgroei en selecteer de kolom ‘Regio1’
3. Kies Column tools > Data category: Country
4. Kies bij de kolom ‘Regio2’ voor Data category: *County*
5. Kies bij de kolom ‘Regio3’ voor Data category: *State or Province*
6. Bekijk de tabel en velden onder tab ‘Fields’ en zie dat bij de velden Regio1, Regio2 en Regio3 een kaart-symbooltje staat