

Verdieping - Aanmaken en converteren geografische data

In de vorige oefening heeft u zelf een geodatabase en een nieuwe geografische dataset aangemaakt en een shapefile geconverteerd naar een featureklasse in de geodatabase. In deze oefening gaat u de Politie geodatabase die u heeft aangemaakt vullen met meer data die online beschikbaar is. Bovendien gaat u een featureklasse converteren naar een shapefile, zodat een collega die alleen dat formaat kan gebruiken, uw gegevens krijgt.

De oefening bestaat uit de volgende stappen:

Stap 1:	Online data lokaal zetten	1
Stap 2:	Exporteren naar shapefile	2

Stap 1: Online data lokaal zetten

Online is een mooie dataset van de politiebureaus aanwezig. Deze past goed in uw **Politie** database.

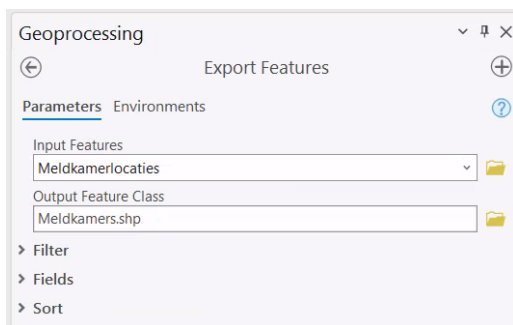
- ☐ Open uw ArcGIS Pro project **Geodatabaseheer.aprx**, indien dat nog niet het geval is.
- ☐ Voeg een nieuwe kaart toe aan in dit project en noem deze *Mijn politiekaart*.
- ☐ In het Catalog paneel, selecteer **Portal**.
- ☐ Selecteer de knop **Mijn Organisatie**  en zoek naar *Politie*.
- ☐ Sleep de **OSM - Politiebureaus** naar de kaart.  **OSM - Politiebureaus** van Docent_opleidingen.
Deze weblayer is een feature layer, een online formaat dat toe kan staan dat u de data kopieert naar uw lokale database.
- ☐ In het Contents paneel, rechtsklik de kaartlaag **Punten** en selecteer **Data > Export Features**.
Deze optie is op deze plek niet actief. Er is echter wel een andere tool die u kunt gebruiken.
- ☐ Op het **Analysis** tabblad, klik de knop **Tools** en zoek naar de **Copy Features** tool.
- ☐ Selecteer de **Punten** bij de **Input Features**, geef een zinvolle naam voor de **Output Feature Class** en sla het bestand op in de default gdb.

- ❑ **Klik Run.**
De politiebureaus worden toegevoegd aan uw kaart met dezelfde symbologie.
- ❑ Verwijder de online data uit uw kaart.
Indien u niet weet welke van de twee lagen dit is, gebruik de **List By Data Source** knop in het Contents paneel.
- ❑ In het Catalog paneel bekijk de inhoud van uw **Politie.gdb**. Indien nodig doe een **Refresh**.
- ❑ Voeg op eenzelfde manier de **Meldkamers** (via **Living Atlas** te vinden) toe aan uw database.

Stap 2: Exporteren naar shapefile

Een collega heeft een applicatie waarin alleen shapefiles kunnen worden gebruikt. Aan u de vraag om uw meldkamers te exporteren naar een shapefile-formaat.

- ❑ In het Catalog paneel, open uw **Politie.gdb** en rechtsklik de **Meldkamers** featureklasse.
- ❑ Selecteer **Export > Feature Class To Shapefile**.
- ❑ In het veld **Output Feature Class**, blader naar de folder C:\EsriTraining\AP1\Project_en_data\Shapefiles\ en noem de shapefile *Meldkamers* en klik Save.
ArcGIS Pro vult automatisch de .shp extensie in.



- ❑ **Klik Run.**
De nieuwe shapefile verschijnt in de gekozen folder. Wanneer een map open is in ArcGIS Pro, wordt de shapefile automatisch toegevoegd aan deze map.
- ❑ In het Catalog paneel, bekijk de folder waarin u de shapefile heeft aangemaakt.
- ❑ Open de Windows Verkenner en bekijk de shapefile in de folder.
U zult alle bestanden Meldkamer.* moeten delen met uw collega.
- ❑ Sla uw project op en sluit ArcGIS Pro.