

## Pop-ups in ArcGIS Pro

Bij het opvragen van informatie in een kaart wordt er standaard een vrij eenvoudig venster getoond met de attribuutinformatie. Door een pop-up te configureren wordt deze informatie mooier weergegeven, denk aan het tonen van een afbeelding in het pop-up venster.

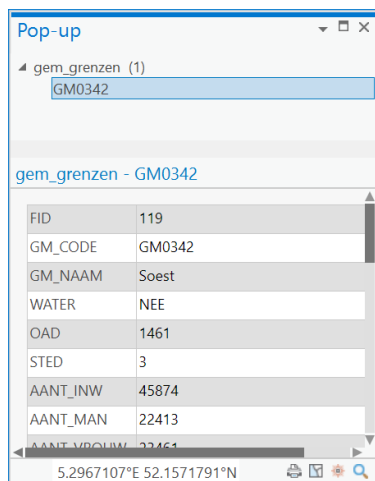
De oefening bestaat uit de volgende stappen:

Stap 1:	Verkennen van de data .....	1
Stap 2:	Titel en velden aanpassen .....	2
Stap 3:	Grafiek in de pop-up.....	4
Stap 4:	Mooiere tekstopmaak.....	6
Stap 5:	Een hyperlink .....	7
Stap 6:	Pop-ups met foto en hyperlink (Uitdaging) .....	8

### Stap 1: Verkennen van de data

We zijn allemaal wel bekend met de data van het CBS met de gemeente, wijk en buurtindeling. Deze datasets bevatten een grote tabel met veel kolommen met informatie. Sommige van deze kolommen lenen zich voor een andere weergave, die van een grafiek, dat kan heel goed met een pop-up.

- ☐ Maak een nieuw ArcGIS Pro project aan met een nieuwe **Map**.
- ☐ Maak, indien nodig, een folderconnectie met de folder **C:\EsriTraining\AGP2**.
- ☐ Voeg de CBS gemeentegrenzen (**gem\_grenzen**) uit **Popups.gdb** toe aan de kaart.
- ☐ Klik met de **Explore** knop een paar polygonen aan.

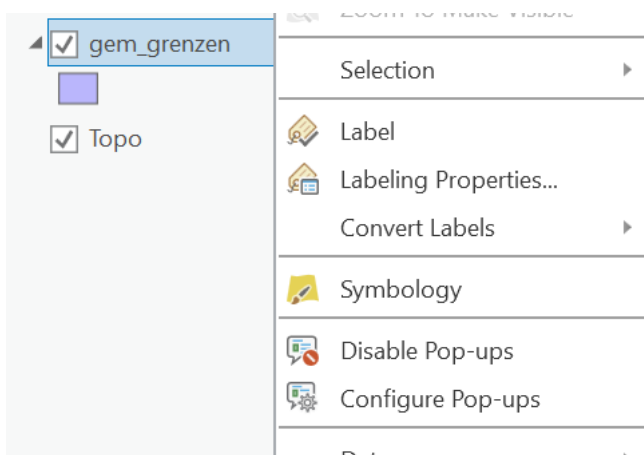


Merk op dat het pop-up venster dezelfde 'saai' weergave heeft. Het venster toont bovenaan de gemeentecode en vervolgens een enorme lijst aan gegevens van boven naar beneden. Dit gaan we aanpassen.

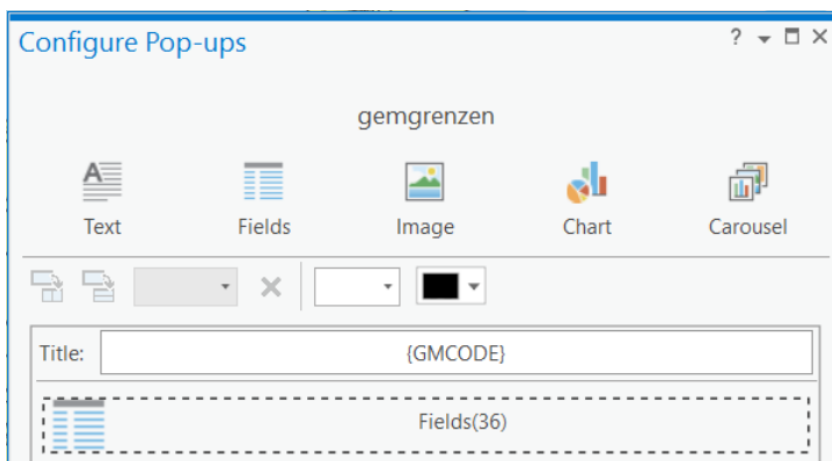
## Stap 2: Titel en velden aanpassen

Zoals we net hebben gezien was de eerste waarde in de pop-up de gemeentecode. Deze kunnen we eenvoudig aanpassen.

- In het Contents paneel, klik rechts op de **gem\_grenzen** laag en selecteer **Configure Pop-ups**.

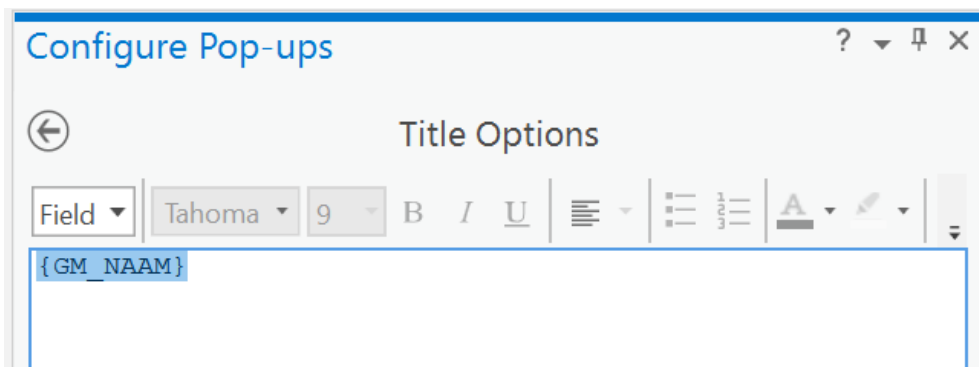


Zoals we in deze afbeelding kunnen zien wordt nu de pop-up opgebouwd uit de kolom **GMCODE** (de titel) en hieronder 36 andere kolommen.

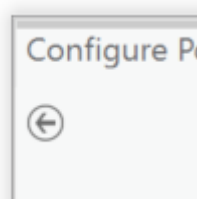


Er staan 5 knoppen om de pop-up aan te vullen met informatie. **Text**, **Fields**, **Image**, **Chart** en **Carousel**. Wanneer er op een van deze knoppen wordt geklikt wordt er nieuwe informatie aangevuld aan de huidige pop-up. Wanneer er bijvoorbeeld op **Fields** wordt geklikt, worden er in dit geval nog eens 36 kolommen aan de pop-up toegevoegd.

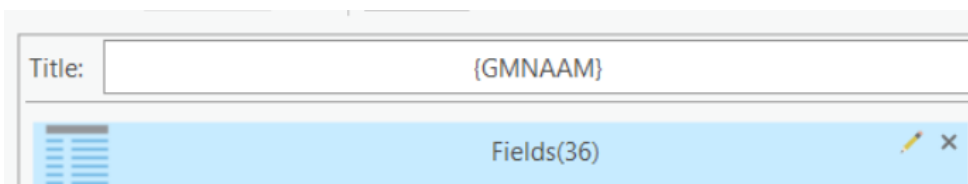
- ❑ Klik nu op de **Title: {GMCODE}** om deze aan te passen.  
We gaan nu de bestaande pop-up aanpassen, maar verder nog geen nieuwe items toevoegen.
- ❑ Pas de waarde aan naar **{GM\_NAAM}**



- ❑ Klik daarna op het pijltje linksboven om terug te gaan naar het hoofdmenu van de pop-up.



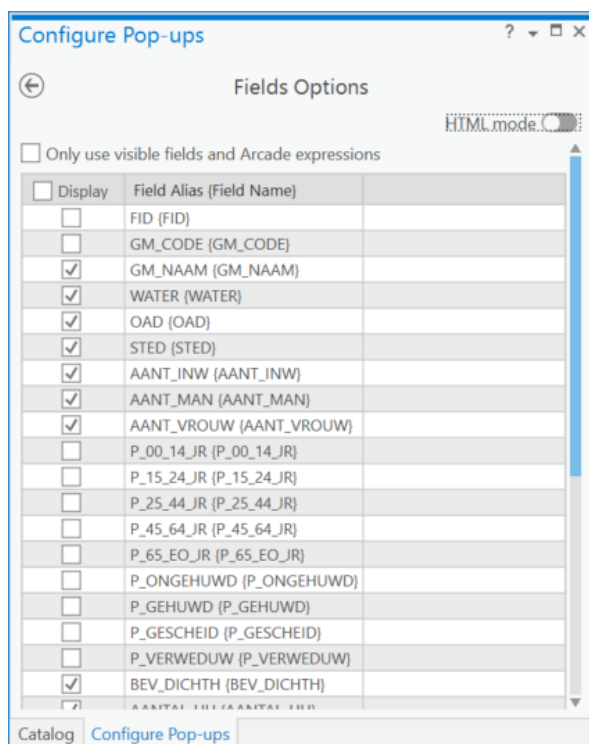
- ❑ Klik nu op **Fields (36)** en klik op het potloodje om de velden te configureren.



- ❑ Indien nodig, vink **Only use visible field and Arcade expressions** uit.



- ❑ Zet zoals hieronder afgebeeld de volgende velden uit en klik op het pijltje om terug te gaan.

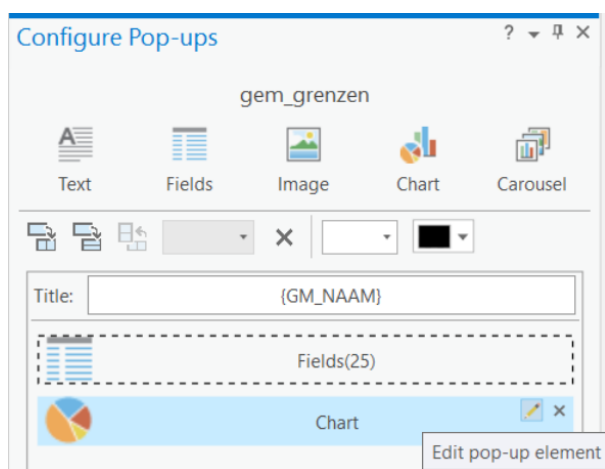


- ❑ Klik met **Explore** knop een polygoon aan.  
Merk op dat de pop-up nu minder velden bevat.

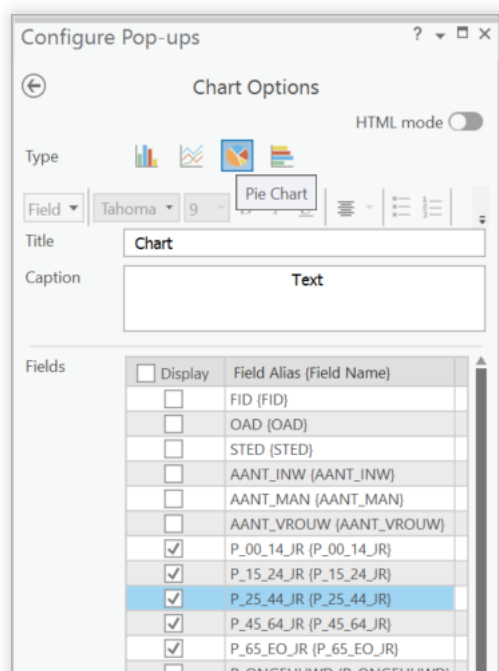
### Stap 3: Grafiek in de pop-up

We gaan nu nieuwe items toevoegen. We hebben zojuist een aantal velden uitgezet die we niet als attribuutwaarde willen zien. Deze waarden lenen zich juist voor een weergave in de vorm van een tabel.

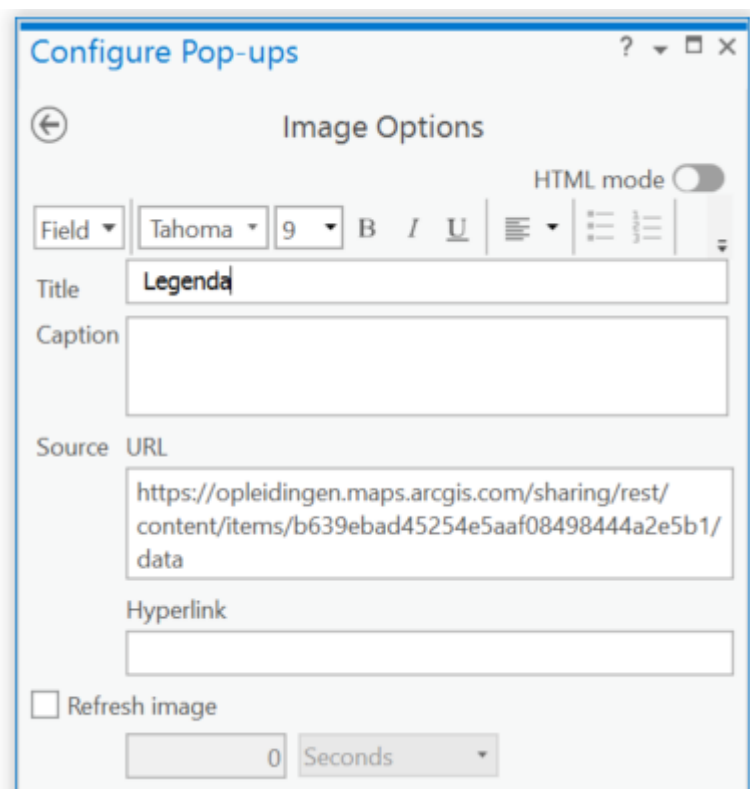
- ❑ Klik op de **Chart** knop.



- ❑ Klik vervolgens op het potloodje om de Chart aan te passen.
- ❑ Verander het type grafiek naar **Pie Chart** en vink de hieronder afgebeelde kolommen aan.



- ❑ Verander de **Titel** naar: *Bevolkingsopbouw*.  
De caption kunt u eventueel leeglaten.
- ❑ Door op de pijl te klikken in de rechterbovenhoek bevestigt u deze instellingen en kunnen we het resultaat bekijken.
- ❑ Klik op de kaart om het resultaat te zien.
- ❑ Scroll vervolgens in de pop-up naar de grafiek.  
De grafiek laat een taart diagram zien. De legenda ontbreekt echter. Deze kunnen we toevoegen als afbeelding. De legenda is voor deze oefening al online klaargezet.
- ❑ Voeg nu in de popup een **Image** toe en ga met het potloodje naar de instellingen van dit onderdeel van de pop-up.



- ❑ Pas de **Title** aan naar *Legenda*, maak het veld **Caption** leeg.
- ❑ Kopieer en plak de onderstaande URL:  
<https://opleidingen.maps.arcgis.com/sharing/rest/content/items/b639ebad45254e5aaf08498444a2e5b1/data>
- ❑ Bekijk het resultaat.

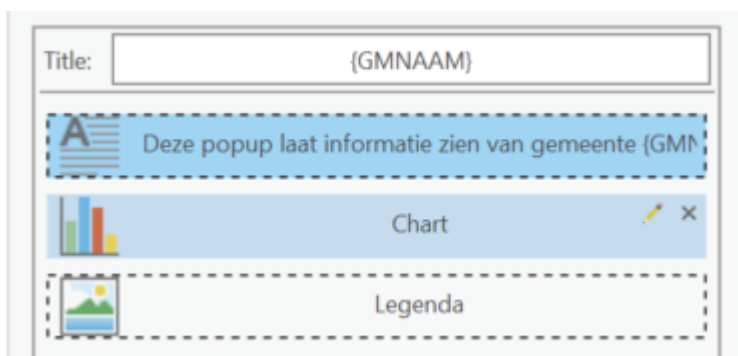
#### Stap 4: Mooiere tekstopmaak

We hebben nu in de pop-up een lijst met velden en hieronder een grafiek. We kunnen die tabelinformatie ook op een andere manier tonen.

- ❑ Voeg nu aan de pop-up een tekstelement toe.
- ❑ Klik op het potloodje om de tekst aan te passen.
- ❑ Wijzig de tekst naar onderstaande tekst:

Deze pop-up laat informatie zien van gemeente {GM\_NAAM}  
Deze gemeente heeft {AANT\_INW} inwoners. Hiervan zijn {AANT\_MAN} mannen en {AANT\_VROUW} vrouwen. Het oppervlakte is {OPP\_TOT} m2.

- ❑ Sleep dit tekstelement naar boven en verwijder de **Fields** weergave door op het kruisje te klikken.

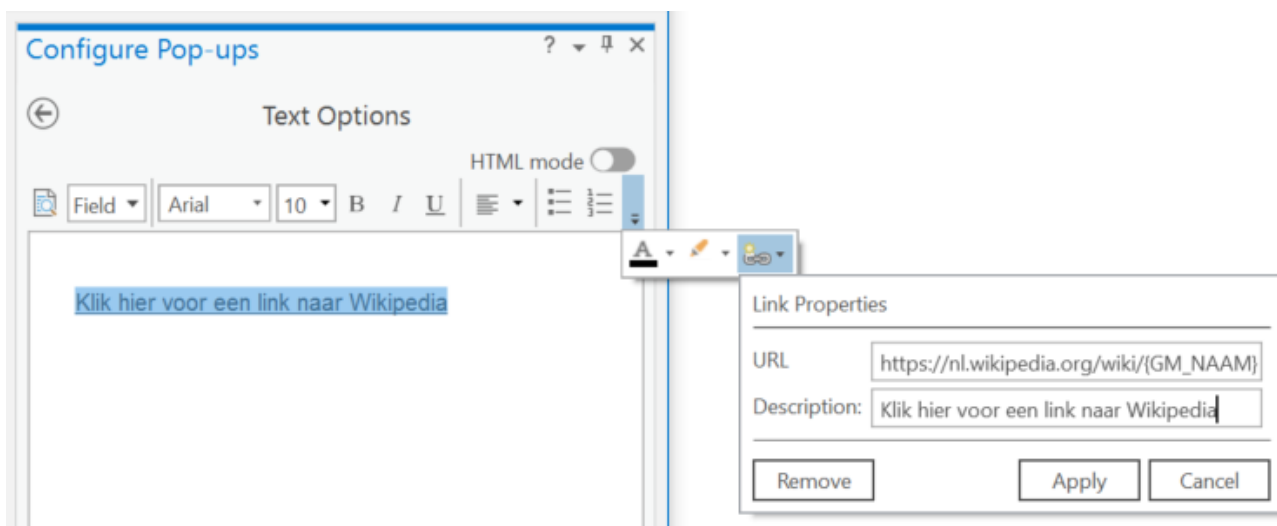


- Bekijk het resultaat.

## Stap 5: Een hyperlink

Wanneer we een pop-up openen, willen we soms ook door kunnen klikken naar een andere pagina. Dit kunnen we configureren met een **Text** onderdeel.

- Voeg een tekst onderdeel toe en klik op het potloodje om de tekst aan te passen.
- Typ vervolgens *Klik hier voor een link naar Wikipedia* .
- Selecteer in het menu de URL optie en kopieer hierin de volgende link: <https://nl.wikipedia.org/wiki/>

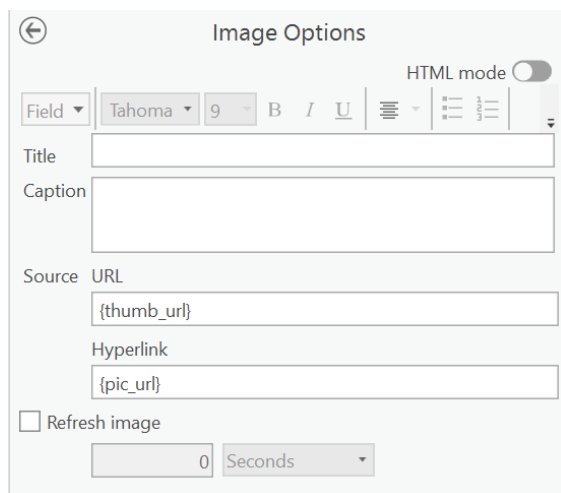


- Klik op **Apply**.
- Bekijk het resultaat.

## Stap 6: Pop-ups met foto en hyperlink (Uitdaging)

We kunnen in de pop-ups ook een foto tonen. Zo'n foto in een pop-up willen we niet te groot tonen. Hiervoor gebruiken we een kleiner fotoformaat. Wanneer we dan op de foto klikken willen we bijvoorbeeld dat de foto in een groter formaat wordt getoond.

- ❑ Zet de laag met de gemeentegrenzen uit en voeg uit de **Popups.gdb** de featureklasse **popups\_Zeeland** toe.
- ❑ Bekijk de attribuuttabel en klik een keer in de twee kolommen met de hyperlinks. Merk op dat de twee kolommen linkjes bevatten naar verschillende foto groottes.
- ❑ Open het **Configure pop-ups** venster van de laag **popups\_Zeeland**.
- ❑ Verwijder het **Fields** onderdeel en voeg een **Image** en **Tekst** toe.
- ❑ Bewerk het **Image** pop-up onderdeel. Plaats de juiste verwijzingen bij de URL en Hyperlink:

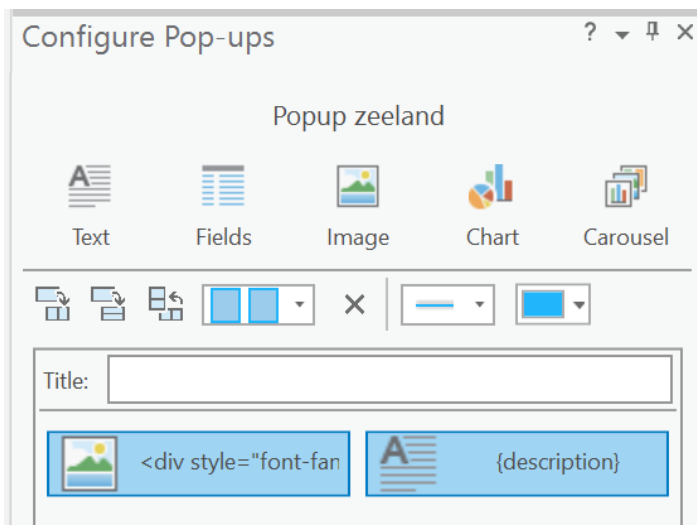


- ❑ Bewerk het **Text** onderdeel en zorg ervoor dat het kolom **Description** hier wordt getoond.



- ❑ Met de knoppen **Split into stacked elements** en **Rotate left 90** kan een tekst naast een afbeelding worden geplaatst. Probeer deze opties uit en bekijk de resultaten.





- Probeer onderstaand resultaat na te maken:



**Einde oefening**