

# Tims Tools en Tricks: Net even een ander plaatje

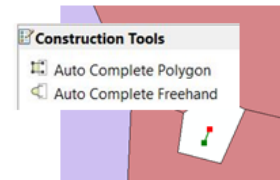


Het creëren van nieuwe layer symbolologie is op zich geen moeilijke klus. Single symbols, Unique values of Graduated colors, veel mensen weten deze opties wel te vinden. Maar wat nu als je op zoek bent naar net wat meer, net die combinatie, dat extraatje, waardoor jouw kaartbeeld meer tot zijn recht komt. Dan heb ik het niet over ingewikkelde representaties, maar over iets heel eenvoudigs.

door Tim van der Velden, technisch medewerker GIS

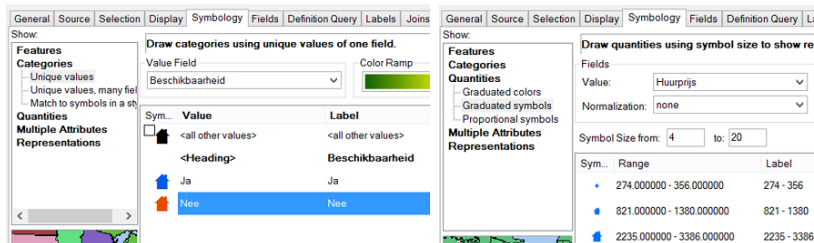
## Wat kun je met Multiple Attributes?

Het kan voorkomen dat je data wil visualiseren op twee categorieën woningen: 'beschikbaar' en 'niet beschikbaar'. Daarnaast wil je de hoogte van de huurprijs van de woningen ook visualiseren, zodat de grootte van het symbool de prijscategorie duidelijk maakt.



Het visualiseren van de beschikbaarheid van woningen kan eenvoudig met Categories – Unique values. Met deze optie visualiseer je de beschikbaarheid van woningen met de gewenste symboolkleur (zie afbeelding hieronder - Unique values). Voor het symboliseren van de huurprijs in verschillende prijscategorie gebruik je Quantities- Graduated Symbols. Het resultaat zijn uniforme symbolen, die stapsgewijs qua grootte oplopen (zie afbeelding hieronder - Graduated colors).

Er is niks mis met deze twee opties, maar het vervelende is nu dat je 2 keer een afzonderlijke 'symbologie' toepast, wat resulteert in 2 layers. Daarnaast kun je nog steeds niet aangeven of deze woningen, ook daadwerkelijk beschikbaar zijn. Kortom: allemaal net niet zoals je het wilt hebben. Uiteindelijk wil je een combinatie van deze twee manieren van symboliseren. Gelukkig is ook hier een optie voor, namelijk 'Multiple Attributes – Quantity by category'. Hiermee vang je twee vliegen in één klap.

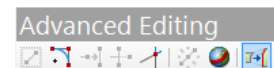
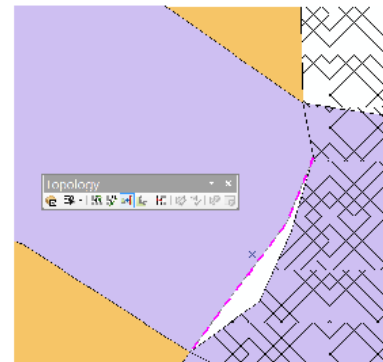


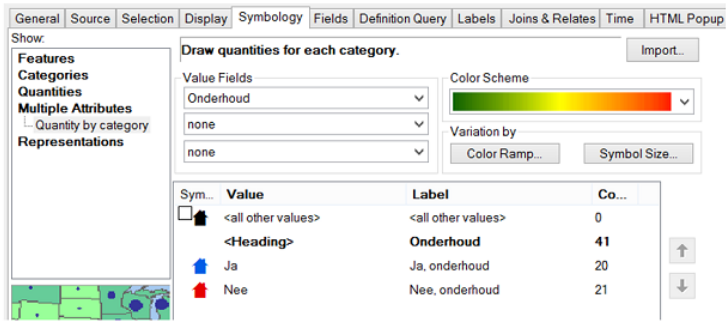
Unique values

Graduated colors

## Hoe werkt Multiple Attributes?

In eerste instantie lijkt het venster van Multiple Attributes (zie afbeelding hieronder Multiple Attributes) verdacht veel op Categories – Unique fields, maar dit is niet alles. Je selecteert eerst net als eerder het gewenste 'value field'. Dit stel je op precies dezelfde manier in als eerder. Maar de crux van deze symbolisatie zit onder de functie Symbol size. Hier stel je net als eerder bij Graduated colors de gewenste klasse in. De kleur of het symbool is van ondergeschikt belang. Alleen de Symbol Size is relevant. Het eindresultaat is een legenda waar zowel de beschikbaarheid als de hoogte van de huurprijs is aangeven.





## Woningaanbod

### Ja

- 274 - 356
- 357 - 1380
- 1381 - 3386
- 3387 - 4726
- 4727 - 7780

### Nee

- 274 - 356
- 357 - 1380
- 1381 - 3386
- 3387 - 4726
- 4727 - 7780

Multiple Attributes

## Tips

- Wil je voorkomen dat je lay-out steeds verschuift na een aanpassing in de dataview? Maak dan een werk mxd en lay-out mxd aan.
- Let op: het publiceren van een Multiple Attributes-renderer is niet mogelijk naar ArcGIS Online.

## Aanvullende informatie

Licentie voor deze tools en tricks: ArcGIS for Desktop Basic

Heeft u vragen? Of heeft u nog een tip voor een tool? E-mail naar [contact@esri.nl](mailto:contact@esri.nl).