

Tools, tips, tricks: Smart Mapping

Tijdens de Esri GIS Conferentie is Smart Mapping getoond. Een hulpmiddel om visueel aantrekkelijke kaarten te maken, maar ook om bepaalde patronen te ontdekken in data. Boudewijn Boogaard van het contentteam van Esri Nederland, geen cartograaf, deelt tips om snel en eenvoudig mooie en bruikbare kaarten te maken: een verhaal dat mooi wordt verteld blijft nu eenmaal beter hangen. In deze Tools, Tips & Tricks: Smart Mapping.

Wat is het?

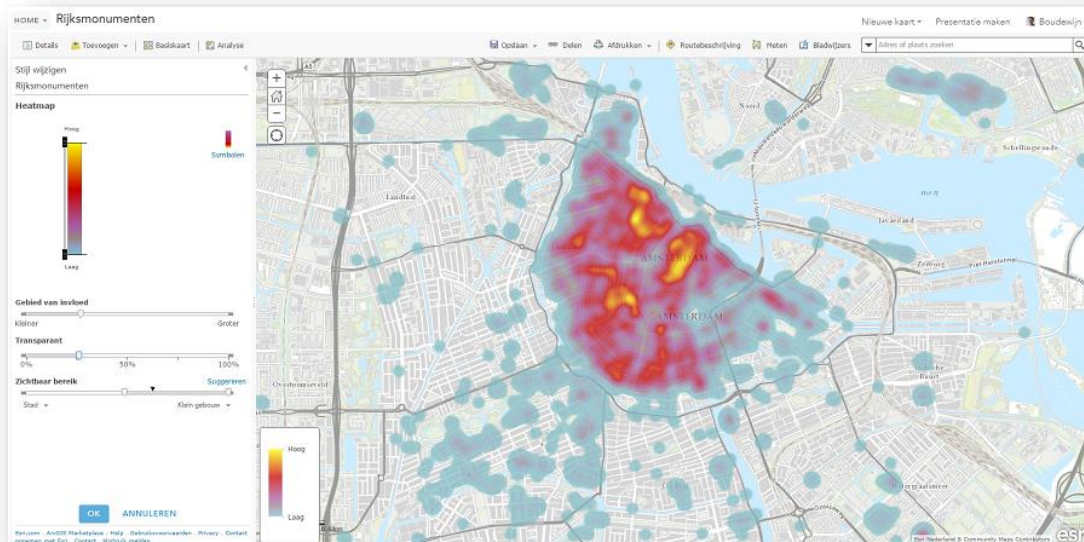
In de maartrelease van ArcGIS Online is Smart Mapping toegevoegd. Smart Mapping is ook beschikbaar in Portal for ArcGIS (onderdeel van ArcGIS for Server) sinds versie 10.3.1 en komt later breed in het platform beschikbaar. Met Smart Mapping zijn er nieuwe manieren toegevoegd om data te visualiseren.

Wat kan het?

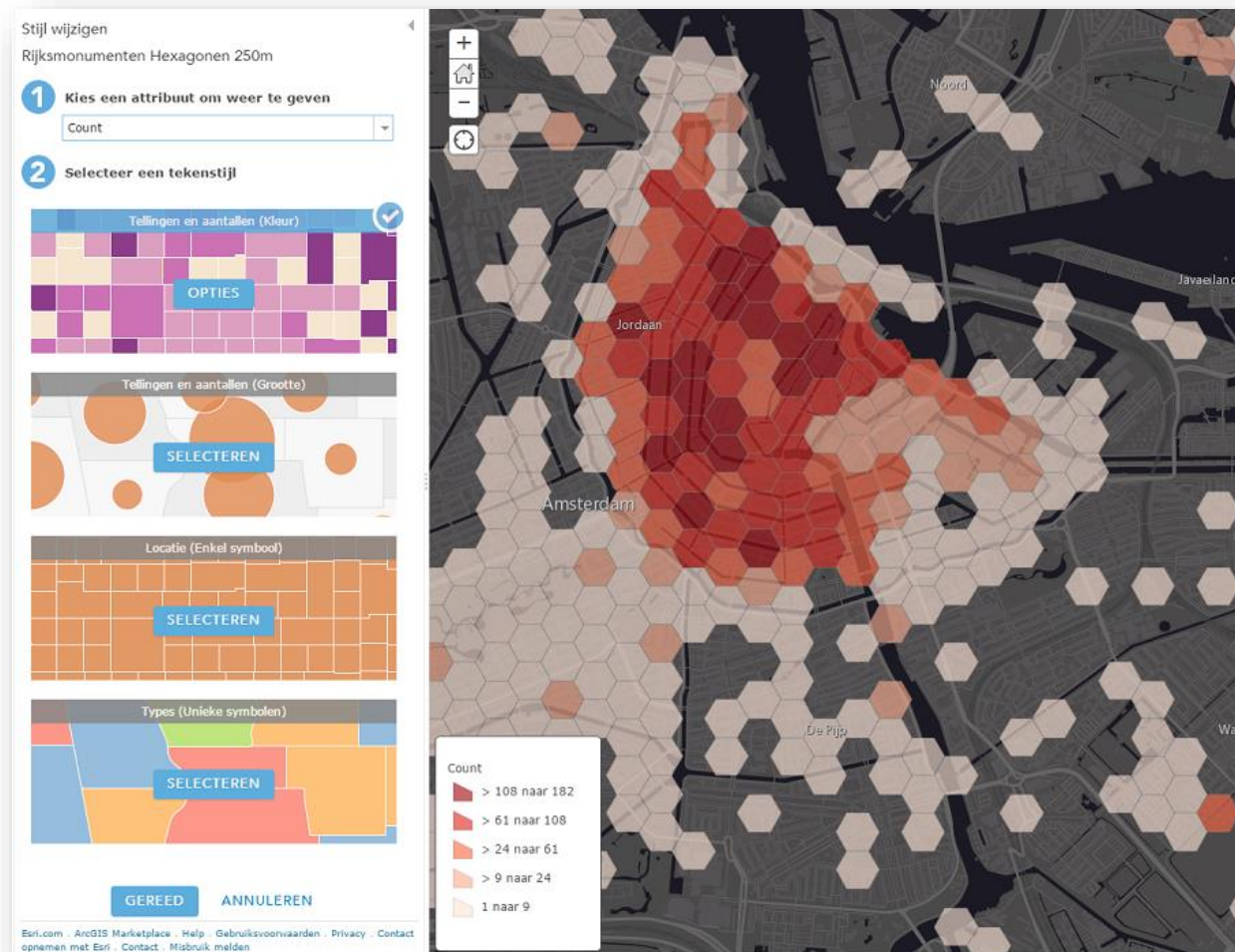
Voordat Smart Mapping er was werden bij het toepassen van visualisatie altijd dezelfde standaard instellingen gebruikt. De visualisatietools waren zich niet bewust van de onderliggende data. Met Smart Mapping wordt de data geanalyseerd en worden er op basis daarvan verschillende voorstellen gedaan voor de visualisatie.

Hoe het werkt

Op de Esri GIS Conferentie zijn twee voorbeelden laten zien van Smart Mapping op basis van locaties van de rijksmonumenten. Het eerste voorbeeld was een heatmap. De heatmap is een van de opties die je kunt krijgen om je data te visualiseren. Hier is heel snel te zien in welke gebieden in Amsterdam een relatief hoge dichtheid rijksmonumenten hebben.



Van de laag rijksmonumenten heb ik ook een hexagonalen laag gemaakt met daarin de aantallen rijksmonumenten. Deze analyse heb ik uitgevoerd in ArcGIS Online. De hexagonalenlagen die ik daarvoor heb gebruikt zijn toegevoegd aan ArcGIS Online om te gebruiken in analyses in combinatie met eigen data.



Smart Mapping gebruikt de data om bijvoorbeeld een voorstel te doen voor de classificatie van de data. Ik heb gekozen voor Tellingen en aantallen (grootte), oftewel symbolen waarbij de grootte bepaald is op basis van een attribuut. Deze kan verder worden aangepast naar eigen wensen. Ik wilde die gebieden eruit halen die een grootte dichtheid van rijksmonumenten hebben. Daarom heb ik met de schuifbalken de symboolgrootte aangepast om dit te laten zien.



Goed om te weten

Belangrijk om te weten is dat er met Smart Mapping geen opties zijn weggehaald om je eigen opmaak te kiezen. Smart Mapping geeft je vliegende start voor het maken van mooie kaarten, maar je blijft zelf volledig 'in control'.

Aanvullende informatie

Heeft u vragen? Of heeft u nog een tip voor een tool? E-mail naar contact@esri.nl.

Het is mogelijk om een training te volgen, ga daarvoor naar [het complete opleidingsaanbod](#).