

# Tools, tips, tricks: het verschil zichtbaar maken

Het verschil willen we allemaal wel eens maken, maar hoe maak je nu het ‘verschil’ inzichtelijk in een tabel? Deze analyse is cruciaal voor het controleren van de tabelinformatie of juist voor het inzichtelijk maken van dubbel- of foutieve informatie, zodat deze eruit gefilterd kan worden. Hoe werkt een dergelijke proces? In deze Tools, Tips & Tricks: het verschil zichtbaar maken.

## Vraagstelling: is elk kadastraal perceel wel uniek?

Je hebt een kadastrale dataset ontvangen, die nodig is voor verdere analyse in een project. Maar de vraag is of elk kadastraal perceel wel uniek is? Dit is nodig om ongewenste bijeffecten te voorkomen in het vervolgtraject. De niet-unieke percelen zou je visueel inzichtelijk willen maken, zodat je weet welke aangepast moeten worden.

## Hoe het werkt

Selecteer, na het openen van de tabel, de kolom ‘kadastraalnummer’. Activeer het dropdown-menu en kies de optie ‘Summarize’. Laat alle default instellingen ongewijzigd en ‘save’ de tabel in een map. Het resultaat is een lijst met alle kadastrale codes en een ‘count’ van elk object. Het resultaat laat zien dat meerdere percelen niet uniek zijn en dus nader geanalyseerd kunnen worden.

Maak vervolgens een Join tussen de lijst en de originele kadastrale dataset, waardoor een unieke count bij elke record toegevoegd wordt. De crux is nu om met een SQL-statement de kadastrale percelen te selecteren waar het aantal groter is dan 1 (count > 1).

Het resultaat zijn meerdere objecten, die niet uniek zijn. Door het exporteren van de selectie krijg je de kadastrale percelen die meerdere keren voorkomen. Vanuit hier kun je verder gaan met de analyse of datapreparatie.

## Wanneer handig?

Door het gebruik van weergaves hoeft data maar één keer gepubliceerd te worden en kan het op meerdere manieren gebruikt worden. Datasets met gevoelige informatie kunnen bijvoorbeeld voor een bepaalde groep mensen in zijn geheel getoond worden en de gevoelige informatie kan voor een andere groep mensen afgeschermd worden. Aanpassingen in de data worden in alle weergaves doorgevoerd waardoor data altijd actueel is.

## Goed om te weten

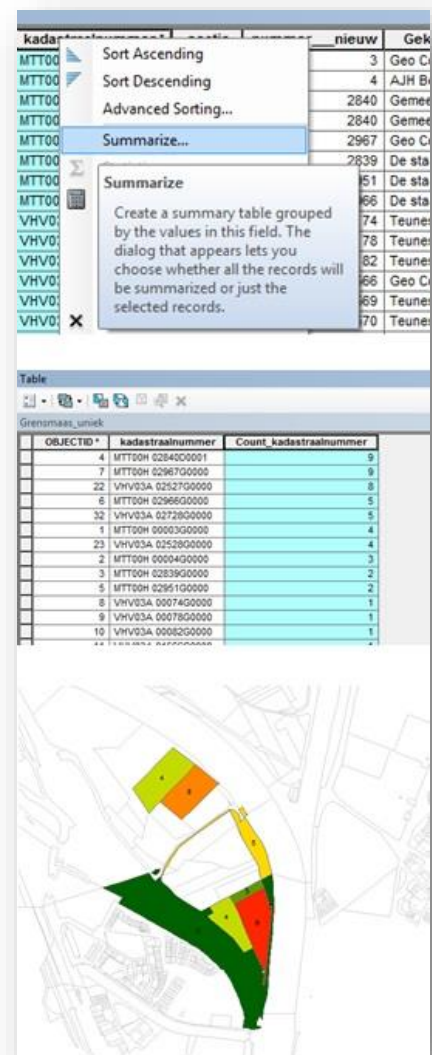
Dit proces is mogelijk met elke willekeurige dataset voor elke controle of analyse die je wilt uitvoeren. Het is een erg simpel, maar effectief proces die het verschil kan maken in een project. Met de tool 'Summary Statistics' kun je een vergelijkbaar proces uitvoeren.

Kortom: ook met eenvoudige stappen is het mogelijk om met ArcGIS for Desktop het verschil te maken.

## Aanvullende informatie

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

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



The screenshot shows the ArcGIS Desktop interface. At the top, a context menu is open over a table, with 'Summarize...' selected. Below the menu, a 'Summarize' dialog box is displayed, explaining that it creates a summary table grouped by values in a field. The main window shows a table titled 'Grensmaat\_uniek' with the following data:

OBJECTID	kadastraalnummer	Count_kadastraalnummer
4	MTT00H 0284020001	9
7	MTT00H 0296700000	9
22	VHV03A 0252700000	8
6	MTT00H 0296600000	5
32	VHV03A 0272800000	5
1	MTT00H 0000300000	4
23	VHV03A 0252800000	4
2	MTT00H 0000400000	3
3	MTT00H 0283900000	2
5	MTT00H 0295100000	2
8	VHV03A 0007400000	1
9	VHV03A 0007800000	1
10	VHV03A 0008200000	1
22	VHV03A 0008600000	1

Below the table, a map view shows a street layout with several colored polygons (green, yellow, orange, red) overlaid on the map, representing the summarized data.