



Handleiding gebruik GML-bestand voor visualisatie beoordelingsresultaten

Joost Sieben (Waterschap Limburg)

Erlijn Linskens (Waterschap Aa en Maas)

Steven Batten (Waterschap Aa en Maas)

Maarten Overduin (KKP)

Binnen diverse waterschappen, waaronder Limburg en Aa en Maas, bestond de behoefte om de resultaten van de beoordeling te visualiseren in GIS, om deze in samenhang met andere informatie bijvoorbeeld te kunnen gebruiken in de zorgplicht.

Riskeer heeft de mogelijkheid om de toetsresultaten te exporteren als een GML-bestand. In dit bestand zit zowel de geografische informatie van de ligging als de resultaten per vak, spoor en traject. Een GML-file is echter niet direct in te lezen in GIS, maar moet op een bepaalde manier worden omgezet. Vanuit het waterveiligheidsportal of het IHW wordt deze functie niet direct aangeboden.

In deze handleiding volgt een beschrijving van de stappen die doorlopen moeten worden om van een GML-file naar een visualisatie van de beoordelingsresultaten in GIS te komen. In dit stappenplan wordt er van uitgegaan dat er een correct GML-bestand beschikbaar is vanuit Riskeer met daarin de beoordelingsresultaten.

Het is belangrijk om dit proces alleen te doorlopen als je ervaring hebt met FME. Zo niet, vraag dan aan een collega die dat wel heeft om te helpen.

Het FME-script is bij Waterschap Limburg (Joost Sieben, j.sieben@waterschaplimburg.nl) op te vragen. Het script is nog maar voor enkele trajecten getest en daarom kunnen er nog enkele foutjes in zitten. Eventuele suggesties voor verbetering van het script zijn welkom, elke terugkoppeling wordt op prijs gesteld.

Het stappenplan om van uw GML-file naar een geodatabase te komen is als volgt:

Stap 1: Zet uw GML-bestand op een centrale plek en sla deze ook als XML-bestand op

Stap 2: Open het FME script in FME

Stap 3: Verander de bronbestanden naar uw eigen assemblage bestanden zoals in stap 1 beschreven. Dit moet u op 5 plekken doen:

- 3 keer moet het bronbestand naar uw bestand.gml gekoppeld worden
- 2 keer moet het bronbestand naar uw bestand.xml gekoppeld worden

Het script zelf zou uit moeten wijzen welke koppeling waar hoort.

Stap 4: Verander de output-locatie naar uw gewenste locatie

Stap 5: Draai het script, als uitkomst vindt u een GDB-bestand

Het GML-bestand neemt de vaknamen die in Riskeer aan de vakken zijn gegeven helaas niet mee. De vakken behouden echter wel dezelfde volgorde en zijn daarom naderhand eenvoudig te koppelen.