

## MEMO

**Onderwerp** Visualisatie kruinlijn-symbool  
**Aan** Stuurgroep IMGeo, programmastuurgroep BGT  
**Van** Geonovum  
**Datum** 1 april 2014  
**Status** Publiek

---

### 1 Aanleiding

Een van de eisen bij het visualiseren van de BGT is de weergave van de hoogste kant van een talud, ook bekend als kruinlijn, in een vlak. Daarvoor is een lijnsymbool ontworpen dat zodanig moet worden geplaatst dat de taludmarkering in het vlak ligt waarin het talud voorkomt. Daarvoor zijn afspraken noodzakelijk.



### 2 Werkafspraken

Om het op correcte wijze plaatsen van het kruinlijnsymbool geautomatiseerd te laten verlopen, moet de volgorde van de punten van de kruinlijn in het GML-bestand identiek zijn aan de volgorde van de punten van de polygoon rond het vlak waarin het talud ligt.

Zoals is vermeld in de Gegevenscatalogus BGT (1.1.1 par. 3.6) geldt hierbij ISO 19107 voor het beschrijven van de geometrieën. In deze norm staat dat de buitenring van een vlak linksom wordt vastgelegd.

### 3 Impact

De impact van deze afspraak is 'matig'.

Bestanden die nu al voldoen aan IMBGT, zullen gecontroleerd moeten worden op deze werkafspraken.