

Werkafspraak

Onderwerp	Rotatiehoek
Aan	BGT bronhouders en Softwareleveranciers BGT applicaties
Van	Geonovum, Beheerder BGT IMGeo standaarden
Datum	01-01-2015
Status	Publiek

1 Aanleiding

De BGT-objecttypen Pand en OpenbareRuimteLabel bevatten één of meer posities van een label. De positie van een label bestaat uit een plaatsingspunt en een rotatiehoek.

In de BGT gegevenscatalogus v1.1.1¹ wordt in 8.23.2 labelpositie, hoek beschreven dat de definitie van een attribuut hoek 'De rotatie van het label bij visualisatie, met de klok mee ten opzichten van de normale tekstinrichting is.' In de handreiking Visualisatie v1.2² wordt beschreven dat 'De domeinwaarden voor het attribuut "Rotatie" liggen tussen de -90 graden en +90 graden.'

Omdat de eigenschappen en eisen aan rotatiehoek van een label van een BGT|IMGeo object nu op meerdere plekken in zowel normatieve als informatieve documenten zijn beschreven, en hierbij niet alle aspecten van een hoek zijn opgenomen, worden in deze werkafspraak de eigenschappen en eisen eenduidig vastgelegd.

2 Werkafspraak

De volgende werkafspraak geldt voor de BGT-keten:

Voor de rotatiehoek van een label van een BGT|IMGeo object gelden de volgende eigenschappen en eisen:

<i>Eenheid:</i>	<i>booggraad; één booggraad is een 360° deel van een cirkelomtrek</i>
<i>Oriëntering:</i>	<i>met de klok mee (positief) t.o.v. normale tekstrichting (horizontaal = 0 graden; voor een kaart die noord georiënteerd is.)</i>
<i>Decimale precisie:</i>	<i>1 (= 1 cijfer achter de komma, ofwel 1/10 booggraad)</i>
<i>Bereik (minimale/maximale waarden):</i>	<i>[-90, +90], waarbij [270,360] niet gelijk is aan [-90,0].</i>

voorbeeld: 0 45 90 135 180 225 270 315 360

3 Impact werkafspraak

Deze werkafspraak heeft impact voor de LV-BGT indien alle eisen van een rotatiehoek technisch afgedwongen moeten worden. De LV-BGT controleservice hanteert nu als eis dat een rotatiehoek tussen -90 en +90 moet liggen, maar controleert niet op de decimale precisie.

Deze werkafspraak heeft impact voor bronhouderssoftware. Voor het aanmaken van een valide BGT|IMGeo bestand dienen de eigenschappen en eisen aan een rotatiehoek van een label conform deze werkafspraak te worden geïmplementeerd.

De werkafspraak heeft geen impact voor de ICT van SVB-BGT.

4 Registratie

Een melding over dit onderwerp is opgenomen in het registratiesysteem dat Geonovum voor het beheer van de BGT|IMGeo standaarden gebruikt. Het issue is bekend onder: Mantis #4546.

¹ <http://www.geonovum.nl/sites/default/files/BGTGegevenscatalogus111.pdf>

² http://www.geonovum.nl/sites/default/files/20140104_Handreikingvisualisatie-v1-2.pdf