

Verwerken van 'Arcs' in Areaaldata

Datum: 25 februari 2022

Areaaldataversie: 4.3d4

In het dataleveringsproces vanuit projecten of gebiedscontracten wordt van de aannemer geëist dat de terug geleverde data aan de meest recente productspecificatie voldoet. Eén van de eisen die hierin wordt benoemd betreft de verwerking van zogenoemde 'arcs' of bogen in de geometrie. Voor Areaaldata geldt dat bogen en cirkels **niet** zijn toegestaan voor objecten die door de opdrachtnemer (ON) zijn gemuteerd. Provincie Noord-Holland levert bogen wel uit, waar deze afkomstig zijn van andere BGT-bronhouders (Productspecificatie Areaaldata 4.3d4, 2021, p. 7). De provincie Noord-Holland heeft in de afgelopen jaren echter gemerkt dat deze eis vaak verdere verduidelijking vraagt. Dit document is daarom bedoeld om de aannemer een verdere specificering in het oplossen van bogen in de export mee te geven, zodat dit consequent wordt toegepast in alle lopende en toekomstige projecten. Het document kan gebruikt worden als leidraad in de verwerking van bogen binnen Areaaldata en is bedoeld als een aanvulling op de geldende specificaties van het huidige Areaaldata-model. De standaard specificaties van Areaaldata blijven hierin altijd leidend.

Verwerking arcs

Voor het leveren van Areaaldata wordt altijd de werkwijze gevolgd dat ON zijn werkzaamheden verwerkt in een door de provincie Noord-Holland verstrekte export in een file geodatabase. Deze export is een uitsnede van de Areaaldatabase op basis van de formele projectscope, die door ON geleverd is; of in het geval van een gebiedscontract op basis van de vastgestelde gebiedscontractregiogrenzen met een buffer van 25 meter. Op deze manier kan ON aanduiden in de toegestuurde export welke objecten worden aangepast door het gebruik van het attribuut VERWERKINGSSTATUS, zoals verder uitgewerkt staat op pagina 10 en 11 van de productspecificatie Areaaldata.

Alhoewel de provincie Noord-Holland zelf geen bogen in de opdelende vlakgeometrieën wenst, kan het voorkomen dat de geleverde export wel degelijk arcs bevat vanuit naburige BGT-bronhouders. Om aan de productspecificatie te voldoen, geldt er dus dat bogen niet zijn toegestaan in de objecten die door ON gemuteerd zijn. Dat betekent concreet dat ON de vlakgeometrie van een aangrenzende bronhouder dient te stroken. Daarbij gelden de volgende richtlijnen:

- Nieuw ingemeten vlakken dienen in zijn geheel vrij te zijn van bogen
- De gewijzigde vlakgeometrieën die op deze nieuwe objecten aansluiten moeten op de grens tussen het nieuwe vlakobject daarmee ook gestrookt zijn
- Op de grens tussen twee vlakobjecten met de VERWERKINGSSTATUS 'gewijzigd' moeten eveneens de bogen eruit gehaald zijn. Daarbij geldt dat er geen onderscheid wordt gemaakt in een geometrische wijziging of administratieve wijziging als een object de VERWERKINGSSTATUS 'gewijzigd' heeft meegekregen.
- Op de grens van gewijzigde vlakobjecten en objecten met de VERWERKINGSSTATUS 'actueel' dienen de bogen gehandhaafd te blijven
- In actuele objecten mag er geen geometrische wijzigingen hebben plaatsgevonden
- Voor alle nieuwe en gewijzigde lijnobjecten is het niet toegestaan dat deze bogen bevatten

Bovendien moet met bovenstaande verduidelijking nog steeds het gebied op maaiveldniveau volledig vlakdekkend zijn.