

Het aanmaken van GRB bestanden met door AGIV gevalideerde controlesoftware

GRB, het Grootchalig ReferentieBestand, is een databank waarin een aantal ruimtelijke referentiegegevens zijn opgenomen. Het is een langetermijnoplossing van het AGIV, Agentschap voor Geografisch Informatie Vlaanderen, voor de toenemende vraag naar grootchalig referentiemateriaal voor Vlaanderen. Het GRB-decreet is een gecoördineerde oplossing voor opmaak, uitwisseling en beheer van grootchalige geografische informatie.



info over het GRB decreet? www.agiv.be

AutoCAD Map 3D is het aangeraden product voor het tekenen en bewerken van GRB bestanden. Naast de standaardfuncties in AutoCAD Map 3D bestaan er 2 handige tools voor dit werk.

AutoCAD Map 3D

Voor alle Map 3D subscription klanten heeft Autodesk een reeks van "Object Classes" gratis ter beschikking gesteld.

De GRB Object Classes stellen ons in staat om alle type lijnen, symbolen,... automatisch op de juiste laag, kleur, lijntype, ... in te tekenen.

Tc GRB Analyser

De tweede oplossing bij het aanmaken van GRB skeletbestanden voor het AGIV is de GRB Analyser van i-Theses. De GRB-Analyser is goedgekeurd door het AGIV als gecertificeerde controlesoftware. Voorafgaand aan deze goedkeuring, onderwierp het AGIV de i-Theses GRB Analyser aan 2 testfasen:

Fase 1: Dit betreft alle minimale vereisten opgelegd door het AGIV: de laag waarop een object dient te komen, het niet gebruiken van pseudo-nodes, overshoot & undershoots, kruisende lijnen, enz.

Fase 2: Deze fase betreft alle extra vereisten opgelegd of aangeraden door het AGIV. Voorbeelden hiervan zijn de naamgeving bij de export van headerloze DXF, bij samenvallende begin- en eindpunten van polylines is er enkel sprake van een pseudo-node wanneer de polylines exact

dezelfde eigenschappen hebben. Op bepaalde lagen zijn wel kruisende lijnen toegelaten (dit kan ingesteld worden binnen de GRB Analyser). Huisnummers moeten op een afstand van 7m van de gevellijn staan, enz.

Functies GRB Analyser:

Onze GRB-Analyser zal uw tekening onderwerpen aan een digitale controle. M.a.w. uw bestand zal gecontroleerd worden op lettertypes, posities, under en overshoots, lijntype, lagen, ... De fouten worden weergegeven op 3 manieren: een intern lijstje, een extern Excel rapport en het grootste voordeel: er wordt direct op de fout ingezoomd, met een duidelijke beschrijving van de fout erbij. De AutoCAD Map 3D functie en de duidelijke omschrijving van de fout maken het kinderspel om het bestand volledig te corrigeren.



De GRB-Analyser bestaat niet alleen uit de controle functies maar ook uit een import en export tool. De bestanden worden via onze GRB-Analyser geëxporteerd naar een headerloze DXF, het gewenste formaat voor het AGIV. De Analyser kan ook headerloze DXF importeren. Bij het importeren van een DXF wordt direct gecontroleerd of het wel een goede DXF is.