

Geo-enterprise

levert een Geautomatiseerd Mutatie Proces voor de verwerking van de BAG data.

Geo-enterprise heeft nu een nieuwe geautomatiseerd mutaties workflow ontwikkeld in combinatie met de BAG plug-in voor FME en de bijbehorende SQL scrips, voor een geautomatiseerde manier van verwerking van mutaties op de BAG data.

Over BAG:

De BAG (Basisregistraties Adressen en Gebouwen) bevat gemeentelijke basisgegevens van alle adressen en gebouwen in een gemeente.

Alle organisaties met een publieke taak worden vanaf 1 juli 2011 verplicht tot afname van de gegevens uit de BAG en hebben een terugmeldplicht als zij op eventuele fouten in de gegevens stuiten.

Wat kan ik als afnemende organisatie met de BAG?

1. De BAG biedt u een adressenbestand van hoge kwaliteit, dat u kunt gebruiken om na te gaan of de adressen in uw bestanden daadwerkelijk bestaan, en dat u kunt gebruiken om te verifiëren of nieuwe relaties inderdaad bestaande adressen aan u opgeven.
2. De BAG biedt u één landelijke bron voor object- en adresgegevens. U hoeft deze dus niet meer bij afzonderlijke gemeenten in te winnen.
3. Met behulp van de unieke BAG identificatienummers kunt u uw informatie die hoort bij een adres of object eenvoudig koppelen aan (of vergelijken met) informatie van andere organisaties die ook de BAG gebruiken.
4. De BAG maakt het eenvoudig om alle informatie die is gerelateerd aan een object of adres op de kaart weer te geven.
5. De BAG biedt u informatie over gebouwen in aanbouw en gesloopte gebouwen, en over de bijbehorende adressen

Ontdek het en profiteer van deze nieuwe inzet van het geautomatiseerd verwerken van mutaties op de BAG, en het actueel houden daarvan,

Voor de uitgebreide beheertaken van geo-diensten worden landelijk gezien verschillende CAD/GIS - systemen ingezet. om er naadloos op aan te sluiten hebben we een op maat gemaakte workflow ontwikkeld in combinatie met de BAG plug-in voor FME en de bijbehorende SQL scrips, die er voor zorgdragen dat u een geheel geautomatiseerde manier van verwerking van mutaties op de BAG data gerealiseerd wordt. Waar bij als uitgangspunt staat dat de gebruiker snel en accuraat de op gevraagde gegeven kan raadplegen, dat hebben we kunnen realiseren om een aantal extra tabellen/views aan te maken in de database voor ArcSDE. Het uitwisselen van de BAG data gegevens is daardoor vereenvoudigd en efficiënter geworden..

Actualisering van de eenmaal aangeschafte BAG data bestanden, is van groot belang door levering van een geheel nieuwe NULL versie, dan wel door levering van MUTATIE bestanden (wat de verschillen weergeeft tussen het oude en het nieuwe bestand). Met name de verwerkingen en bijhouden en het actualiseren van BAG gegevens in de eigen geo-data bases is echter een omslachtig en een arbeidsintensief werk en vraagt veel inspanning om de vereiste nauwkeurigheid te kunnen realiseren.

Wat heb ik nodig!

Oracle / ArcSDE: een Oracle Spatial database of een database die FME ondersteunt.

FME: Een goed werkende FME 2011 is geïnstalleerd.

BAG plugin: De Geo-enterprise BAG plug-in die geïnstalleerd is.

Hoe werkt het!!!

De meegeleverde SQL scripts zorgen er na configuratie voor dat het benodigde database schema voor de BAG in een Oracle database wordt aangemaakt. Hierna kan het eigenlijke werk beginnen, de mee geleverde FME script "BAG_nullevering" kan nu gerund worden. Met dit FME script kan volautomatisch de BAG data van heel Nederland (of een gedeelte daarvan) in de Oracle database worden ingelezen. Hierna worden met het bijgeleverde SQL script de spatial indexes aangemaakt, zodat de gegevens o.a. met behulp van ARCSDE kunnen worden ontsloten. Tenslotte kunnen de mutaties door met het FME script "BAG_mutatie", gerund worden ook deze handeling wordt ook gerund door een batch proces die maandelijks herhaald wordt, deze handeling kent geen fysieke handeling.

Voor ArcSDE gebruikers, kunnen door de extra mee geleverde SQL scripts de extra tabellen/views aanmaakt worden voor ArcSDE:

- LIGPLAATS
- PAND
- STANDPLAATS
- VERBLIJFSOBJECT_PUNT
- VERBLIJFSOBJECT_VLAK
- WOONPLAATS

Dit is nodig om de gegevens met ESRI ArcGIS te kunnen ontsluiten

Conclusie:

Door de inzet van de *Geo-enterprise* BAG plug-in en de bijbehorende BAG SQL/FME scripts wordt het actualiseren, onderhouden van mutaties van de geleverde BAG database een aanzienlijke tijdswinst en besparing op de fysieke handeling.

Wat leveren wij: een geautomatiseerd mutatieproces voor de BAG data naar (Oracle spatial)

Het BAG proces voldoet aan de specificatie die door het Min. VROM zijn opgesteld.

Het BAG proces verwerkt multi-vlakken die in de woonplaatsen voorkomen

Het BAG proces verwerkt donuts die in de BAG data voorkomen.

Het BAG proces wordt geïmplementeerd en uitgelegd.

Het BAG proces wordt d.m.v. scripts die als batch gerund, kent geen fysieke handeling

Het BAG proces wordt een jaar lang begeleidt en ondersteunt.

De nieuwe BAG workflow in combinatie met BAG SQL/FME scripts is op dit moment operationeel bij diverse nuts bedrijven waaronder de Alliander N.V. en ENEXIS B.V.