

## **Geo-enterprise:**

### **De levering van kadastrale gegevens gaat ingrijpend veranderen.**

Sinds 1 januari 2008 is het Kadaster officieel basisregistratiehouder van de Basisregistraties Kadaster (BRK) en Topografie (BRT). De BRK bestaat uit de kadastrale registratie en de kadastrale kaart. In de kadastrale registratie staan perceelnummers, namen van eigenaren, de grootte en beperkte rechten of beslagleggingen op percelen. Op de kadastrale kaart staan percelen met een perceelnummer.

De AKR gegevens, geleverd in de vorm van Massale Output (sinds 1985 geleverd in ASCII-formaat) gaat verdwijnen. Hetzelfde geldt voor de kadastrale kaart, de LKI/DKK, welke nu nog in NEN1878-formaat wordt geleverd. De verwachting is dat het Kadaster eind dit jaar klaar is met de realisatie van de BRK levering. In 2013 wil het kadaster beginnen met het uitschakelen van de MO en ze verwachten in 2015 daarmee klaar te zijn.

### **Doelgroep:**

De BRK levering richt zich primair op overheden en bedrijven. Binnen de overheden zijn gemeenten, provincies, ministeries, waterschappen en belastingdienst belangrijke spelers. In het bedrijfsleven gaat het om organisaties met veel eigendom die aanvullende informatie willen ontvangen m.b.t. dat eigendom of die het eigendom in kaart willen brengen/houden. Voorbeelden hiervan zijn Prorail en de Nutsbedrijven en andere afnemers gebruiken de Kadastrale gegevens als basis voor hun eigen werkprocessen.

### **Wat zijn de veranderingen voor de afnemers?**

1. De afnemers kunnen dagelijks de mutaties ontvangen in de vorm van berichten, i.p.v. de maandelijkse mutatie bestanden. Hierdoor beschikken zij over een hogere actualiteit.
2. De administratieve en grafische gegevens worden niet meer afzonderlijk geleverd, maar samen in 1 bericht.
3. De nieuwe leveringen sluiten aan op het Stelsel van Basisregistraties: het BSN nummer (GBA) en FI nummer (NHR) worden al wel meegeleverd  
De BAG-identificatie nog niet, deze wordt begin 2012 verwacht. De RNI-identificatie (Niet Ingezetene) wordt ook nog niet geleverd.

### **De BRK levering (Basisregistratie Kadaster) komt tot stand vanuit de informatieomgeving van het Kadaster. Deze samenstelling is als volgt opgebouwd:**

1. Kadastrale objecten: Percelen en Appartementsrechten (Geen schepen, luchtvaartuigen).
2. inclusief geometrische ligging (perceel als vlak), maar geen Kadastrale grenzen.
3. Zakelijke rechten inclusief mandeligheden en appartementssplitsingen
4. Persoons gebonden rechten: Tenaamstelling (Geen Beslagen en Hypotheken)
5. Stukken
6. Personen
7. Adressen (van objecten en personen)
8. Aantekeningen (zonder geografische begrenzingen)

### **Geo-enterprise:**

#### **levert een Geautomatiseerd Mutatie Proces voor de verwerking van de BRK data.**

**Geo-enterprise** heeft nu een nieuwe geautomatiseerde mutaties workflow ontwikkeld in combinatie met de BRK plug-in voor FME en de bijbehorende SQL scripts voor een geautomatiseerde manier van verwerking van mutaties op de BRK data.

### **Wat kan ik als afnemende organisatie met de BRK levering?**

1. De BRK biedt u één landelijke bron voor objectgegevens. U hoeft deze dus niet meer bij afzonderlijke gemeenten in te winnen.
2. Met behulp van de unieke BRK 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 BRK gebruiken.
3. De BRK maakt het eenvoudig om alle informatie die is gerelateerd aan een object of adres op de kaart weer te geven.

## **Ontdek het en profiteer van deze nieuwe inzet van het geautomatiseerd verwerken van mutaties op de BRK Levering, 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 BRK Levering plug-in voor FME en de bijbehorende SQL scripts, die er voor zorgdragen dat u een geheel geautomatiseerde manier van verwerking van mutaties op de BRK data gerealiseerd wordt. Waarbij 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 BRK data gegevens is daardoor vereenvoudigd en efficiënter geworden..

Actualisering van de eenmaal aangeschafte BRK 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 BRK 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* BRK Levering plug-in die geïnstalleerd is.

### **Hoe werkt het!!!**

De meegeleverde SQL scripts zorgen er na configuratie voor dat het benodigde database schema voor de BRK in een Oracle database wordt aangemaakt. Hierna kan het eigenlijke werk beginnen, de mee geleverde FME script "BRK\_nullevering" kan nu gerund worden. Met dit FME script kan volautomatisch de BRK 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 "BRK\_mutatie", gerund worden ook deze handeling wordt ook gerund door een batch proces die maandelijks of wekelijks herhaald word, deze handeling kent geen fysieke handeling.

### **Conclusie:**

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

### **Wat leveren wij: een geautomatiseerd mutatieproces voor de BRK data naar (Oracle spatial)**

- Het BRK proces voldoet aan de specificatie die door het Kadaster zijn opgesteld.
- Het BRK proces verwerkt multi-vlakken die in de woonplaatsen voorkomen
- Het BRK proces verwerkt donuts die in de BRK data voorkomen.
- Het BRK proces wordt geïmplementeerd en uitgelegd.
- Het BRK proces wordt d.m.v. scripts die als batch gerund, kent geen fysieke handeling
- Het BRK proces wordt een jaar lang begeleidt en ondersteunt.