

## **GEO-ENTERPRISE:**

### **levert een Geautomatiseerd Mutatie Proces voor de verwerking van de NEN data voor de GBKN/LKI gebruikers.**

Sinds *Geo-enterprise* de NEN1878 plug-in voor FME op de markt heeft gebracht, hebben al veel gebruikers en verwerkers van GBKN en LKI- informatie, het gemak en de voordelen van dit systeem ontdekt en ingezet voor hun bedrijfsvoering.

*GEO-ENTERPRISE* heeft nu een nieuwe workflow ontwikkeld in combinatie met de vernieuwde NEN 1878 plug-in, voor een geautomatiseerde manier van verwerking van mutaties op de NEN data.

Ontdek het en profiteer van deze nieuwe inzet van het geautomatiseerd verwerken van mutaties op de NEN data, en het actueel houden daarvan, en het uitwisselen van GBKN en LKI gegevens is daardoor vereenvoudigd en efficiënter geworden.

Voor de uitgebreide beheertaken van geo-diensten worden landelijk gezien verschillende CAD/GIS - systemen ingezet veelal gebaseerd op de GBKN en de kadastrale LKI kaart, welke wordt betrokken van het Kadaster en de Stichting LSV/GBKN. Actualisering van de eenmaal aangeschafte 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 NEN1878 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!**

Een goed werkende FME 2011, NEN 1878 Plug-in, een Mutatie workflow (script) en een workflow (script) voor het bestand conversie formaat.

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

De aangeleverde NEN data wordt in een oplopende directorie structuur gezet van de eerste levering (de nullevering) tot en met de huidige maand (mutatiebestanden). De Mutatie workflow leest de nullevering in en verwerkt de mutatiebestanden. De workflow schrijft voor iedere maand een compleet bestand aan met de op dat moment huidige stand van zaken en de wijzigingen.

### **NEN 1878 Plug-in maakt tijdens de mutatie een drietal attributen aan: *nieuw, ongewijzigd, en verwijderd.***

Dit is nodig om in een Gisapplicatie (Esri ArcGis) selectie te kunnen maken. Als laatste is er een workflow script voor de bestands conversie naar elk gewenst formaat die FME ondersteunt. Ook deze handeling wordt gerund door een batch proces, deze handeling kent geen fysieke handeling.

### **Conclusie**

Door de inzet van de *Geo-enterprise* NEN1878 plug-in en de bijbehorende workflow's wordt het actualiseren, onderhouden en uitwisselen van basisbestanden een aanzienlijke tijdswinst en besparing op de fysieke handeling.

De nieuwe workflow in combinatie met de NEN plug-in is op dit moment operationeel bij diverse gemeenten waaronder de gemeente Gemeente Stichtse Vecht.

**Eveneens te gebruiken voor:** Provincies - Gemeenten – Waterschappen - Nutsbedrijven en Ingenieursbureaus.