



Informatie

Etten-Leur realiseert koppeling BAG en GBA

Gemeente Etten-Leur

De gemeente Etten-Leur bestond vroeger uit twee aparte lintdorpen: Etten en Leur. Rond 1968 waren de dorpen aan elkaar gegroeid. Met het verdwijnen van de rijksweg uit het centrum is ruimte ontstaan voor een complete herontwikkeling van het stadshart.

Etten-Leur is voor de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) in de volgende relevante kengetallen te omschrijven:

- 1 gemeente, 1 woonplaats
- 620 openbare ruimten
- 20.000 adressen/verblijfsobjecten
- 10 standplaatsen
- 40.000 personen

Het BAG project in Etten-Leur

In de gemeente Etten-Leur is het BAG project altijd integraal opgepakt en is er gedurende de opbouwfase nauw samengewerkt met de verantwoordelijken voor de Gemeentelijke Basisadministratie Persoonsgegevens (GBA). Al sinds 2006 werkt Etten-Leur met een basisregistratie adressen en maakt zij gebruik van een datadistributiesysteem om gegevens te distribueren. Etten-Leur maakt vooral gebruik van Centric applicaties, zo gebruikt de gemeente Key2Burgerzaken, Key2Datadistributie, Key2Adressen en Key2Gebouwen. In februari 2010 is Etten-Leur aangesloten op de landelijke voorzieningen van de BAG en in mei 2010 is de BAG aangesloten op het datadistributiesysteem.

Pilot koppeling BAG en GBA

Etten-Leur heeft in goed overleg met haar softwareleverancier Centric een pilot uitgevoerd om de BAG-applicatie via het datadistributiesysteem aan te sluiten op de GBA. Deze pilot was gericht op het beproeven van de initiële vulling van de nieuwe BAG-elementen in de GBA en het inregelen van de mutatiestromen tussen de BAG en de GBA via het datadistributiesysteem.

Conform de handleiding en instructies van de softwareleverancier werd de initiële vulling uitgevoerd.

De eerste stap bestond uit het overzetten van de productie data naar de testomgeving en ervoor te zorgen dat van alle ICT componenten de juiste versie was geïnstalleerd. Voor de initiële vulling werd vanuit de BAG-applicatie een XML-bestand aangemaakt met de relevante BAG-data en vervolgens ingelezen in de GBA-applicatie. In de GBA-applicatie werden vervolgens een aantal batchprocessen gestart om de BAG gegevens te verwerken. Uiteindelijk zijn er acht personen in onderzoek gezet waarvan de adresgegevens niet overeen kwamen met de BAG.

Nadat Etten-Leur als eerste gemeente het koppelvlak heeft getest kwamen er nog een paar kinderziekten naar boven. Zo bleek het aanmaken van het initiële bestand vanuit de BAG erg lang te duren en kwamen in eerste instantie geen diakrieten mee. Met behulp van Centric zijn deze problemen snel opgelost. Ook de batchprocessen voor de verwerking in de GBA zijn sterk verbeterd met een patch.

Het inregelen van de mutatiestromen is stapsgewijs aangepakt. Er is eerst gestart met de eenvoudigere mutaties zoals het aanmaken/verwijderen van een nieuw adres. In feite is de mutatiestroom uitgebreid met de vier nieuwe elementen, nummeraanduiding-id, verblijfsobject-id, woonplaatsnaam, naam openbare ruimte. Het objectgericht verwerken is (nog) niet volledig doorgedrongen in de applicaties. Deze problemen zullen met de introductie van StUF xml 3.1 beter opgelost kunnen worden. Dit valt echter buiten de pilot. Complexere, niet vaak voorkomende mutaties zijn nog niet getest.

Ervaring

In de pilot van Etten-Leur zijn de volgende concrete ervaringen geconstateerd die van belang zijn bij het realiseren van de koppeling.

Initiële load

Vanuit een BAG systeem wordt een bestand aangemaakt met mutaties conform StUF-BG. Dit bestand wordt rechtstreeks ingelezen in het burgerzakensysteem. Dus niet via een broker of distributiesysteem. Een van de voordelen hiervan is dat men bij de initiële load via een bestand niets te maken heeft met het verschillende beveiligingsniveau van de verschillende

stroomcomponenten (http of https discussie). Het heeft de voorkeur om deze initiële load eerst in een testomgeving uit te voeren. De uitval die hier ontstaat, moet dan in de productieomgeving opgelost worden. In Etten-Leur bleken slechts bij acht personen die woonden op drie adressen, de BAG en GBA gegevens niet te matchen. Verder is het van belang afspraken te maken over welke overige entiteiten in de initiële load meegenomen worden (wijken en buurten).

Mutaties

Na de initiële load in de testomgeving kunnen de mutatiestromen in de testomgeving getest worden.

Het is belangrijk om van tevoren een testplan op te stellen waarin beschreven staat wat getest moet worden en wat het resultaat van de test moet zijn. Ga daarbij uit van de BAG-events beschreven in bijlage 1 van het Stappenplan koppeling BAG en GBA.

Ondersteuning leverancier

Bij het formeren van de projectgroep moet een gedegen plan van aanpak & planning worden opgesteld. In dit plan moet duidelijk beschreven worden welke ondersteuning men van de verschillende leveranciers verwacht zodat deze partijen hier rekening mee kunnen houden.

Overige geleerde lessen Etten-Leur

De niet authentieke gegevens kunnen een groter probleem zijn dan de authentieke gegevens. Bijvoorbeeld: BOCO straatnaam, postcode, straatcode_gba, wijken/buurten. Tijdens het verwerken van de naam openbare ruimte in de GBA worden de BOCO-afkortingsregels toegepast op de naam openbare ruimte van de BAG. Dit kan tot correcties leiden in de GBA maar ook voor de BAG. In ons geval was de officiële schrijfwijze in de BAG verkeerd omdat op het brondocument de afgekorte straatnaam werd genoemd en dit dus ook de openbare ruimtenaam moest zijn, bijvoorbeeld Weth. Pijstraat.

De combinatie postcode - huisnummer is een veelgebruikt koppel- en zoekmechanisme. Dit kan in het huidige berichtenverkeerstelsel tot grote verwarring leiden. Denk aan nieuwbouw naast bestaande bouw waarbij de nummeraanduiding functioneel hetzelfde (straatnaam, postcode, huisnummer) is maar dit voor de BAG twee verschillende adressen zijn met elk een eigen adres-id. Het ene adres wordt in dit geval verwisseld met het andere. Als de postcode foutief is in de BAG, dit is zeer goed mogelijk omdat er geen geautomatiseerde koppeling (postcode-huisnummer) is met de postcodetabel, dan wordt dit in de afnemende applicaties met het verkeerde adres geassocieerd.

Bij de initiële vulling van de naam openbare ruimte wordt de straatcode GBA, Wanneer deze in de BAG wordt geregistreerd (al dan niet in overleg met de GBA), als koppelgegevens gebruikt. Deze straatcode GBA wordt dan als leidend gezien en de straatnamen in de GBA worden dan overschreven met de straatnaam uit de BAG met dezelfde straatcode. Het is dus raadzaam de straatcodes in de BAG op voorhand te vergelijken met de GBA.

Mocht de wijk/buurt indeling van de BAG (als je die hebt) niet overeenkomen met de wijk/buurtindeling van de GBA dan moet je goed nadenken of je de indeling van de BAG wilt overnemen naar de GBA en eventuele andere applicaties. In de GBA zal dan handmatig (zoals het altijd al was) de wijk/buurt indeling moeten worden bijgehouden. Zijn deze al één op één, dan is de uitwisseling van buurten en wijken geen probleem.

In de planning van de koppeling moet rekening worden gehouden met een behoorlijke systeemdooortijd (1 dag) voor het verwerken van berichten/ batchprocessen.

Zet de printer die de dagelijkse mutaties afdrukt uit. Dit bespaart een heleboel papier.

Controleer de database opslagruimte. Controleer of er ruimte is en of deze kan groeien.

Voor een zo realistisch mogelijke confrontatie in de Test omgeving moeten de kopieën (GBA, BAG, Key2DDS) van de productie omgeving zo veel mogelijk van hetzelfde moment te zijn.

Een BAG-mutatie bevat mogelijk niet voldoende informatie voor de GBA. Om die mutaties in de GBA in beeld te krijgen, zou je bij die adressen standaard pandsoort met de dummywaarde 'BAG-mutatie' kunnen vullen. Ze vallen dan direct op en moeten verder uitgezocht worden.

Conclusie

Uit de pilot in Etten-Leur is op te maken dat het gespecificeerde koppelvlak op zichzelf productierijp is en de noodzakelijke functionaliteit biedt. De initiële vulling is voorspoedig verlopen waarbij enkele kinderziekten met behulp van de leverancier zijn opgelost. Het inregelen van de mutatiestromen zal stapsgewijs plaatsvinden waarbij eerst de eenvoudige mutaties worden ingeregeld. Etten-Leur zal het koppelvlak in productie nemen zodra de productie omgeving op de juiste versie van het databaseplatform draait (Oracle 10). Dit zal naar verwachting voor het einde van 2010 plaats vinden.