



PDOK en het 3G programma

Aanleiding

In 2013 opende PDOK haar deuren met het aanbieden van 40 datasets. Inmiddels staat de teller op meer dan 200 datasets en meer dan 500 services. Behalve de grote basisregistraties zoals de BGT, BRT, WOZ, BRO en BAG hebben ook andere populaire datasets zoals de AHN, Luchtfoto's en het NWB hun weg naar PDOK gevonden. Daarnaast zijn de afgelopen jaren een groot aantal INSPIRE thema's (meer dan 103 services) en overige maatschappelijk thema's (zoals de drone no-fly zones) toegevoegd. Behalve groei in datasets zien we jaarlijks een sterke stijging in het gebruik. Samengevat mogen we concluderen dat rijke data van aanbieders in combinatie met de PDOK services een succes is.

De verwachting is dat de groei de komende jaren doorzet. Alleen al dit jaar verwachten we tussen de 100 en 150 nieuwe INSPIRE services (ca. 50 datasets) te verwelkomen. Om te kunnen blijven groeien en succesvol te blijven wil PDOK zich de komende periode focussen op het verder standaardiseren en automatiseren van haar platform. Om die reden is het programma 3G opgezet. **3G staat voor het Generiek, Geautomatiseerd en Gestandaardiseerd verwerken en aanbieden van data via PDOK.**

3G

Met het verder inzetten op het ontsluiten van services op een generieke en gestandaardiseerde wijze kan PDOK eenduidige services bieden aan gebruikers. Door handmatige processen te automatiseren en generiek te maken zal de kans op fouten nihil zijn wat ten goede komt aan de kwaliteit van de services en metadata (i.h.k.v. bijvoorbeeld INSPIRE rapportages aan de EU). Verder automatiseren betekent ook dat nieuwe wensen (of wijzigingen in standaarden) snel en met lagere kosten door te voeren zijn. Hiermee heeft de data-aanbieder zelf meer controle op eigen services en diensten.

Aanpak

De komende periode worden componenten ontwikkeld die voldoen aan het 3G principe. Het betreft generieke componenten die verantwoordelijk zijn voor het geautomatiseerd verwerken van data en het maken van gestandaardiseerde services (zoals WMS en Atomfeed). Daarnaast worden er afspraken met data-aanbieders gemaakt over het generiek aanleveren van data en specificaties. Met Geonovum als advies partner willen wij borgen dat wij de juiste keuzes maken ten aanzien van dit proces en de standaarden. Onderlinge afspraken en standaarden zijn nodig om generieke componenten en geautomatiseerde processen in te richten die vervolgens ingezet en gebruikt kunnen worden. De componenten worden infrastructuur onafhankelijk ingericht waarmee wordt voorbereid op een migratie naar de cloud. Deze migratie op termijn is gewenst als het gaat om verdere groei in gebruik.



Resultaat lange termijn

De werkzaamheden leiden uiteindelijk tot een 3G platform met generieke componenten en aanleveringen waardoor data (conform helder beschreven afspraken) geautomatiseerd wordt verwerkt tot gestandaardiseerde services. Het platform is voorbereid op groei op het gebied van aanbod en afname. De services voldoen aan OGC en INSPIRE standaarden en eventuele nieuwe wensen of wijzigingen in standaarden zijn snel en met lage kosten door te voeren.

Eerste kwartaal

In dit kwartaal brengen we het gewenste aanleverproces voor datasets in kaart zodat we deze kunnen toetsten met data-aanbieders. Verder ligt de focus op het ontwikkelen van componenten voor het updaten van data en het optimaliseren en uitbreiden van componenten voor Atomfeeds volgens het 3G principe. Aan het einde van het kwartaal verwachten we een eerste Atomfeed als test te kunnen inrichten met de nieuwe componenten. Daarnaast starten we met een eerste ontwerp voor de componenten van de WMS volgens het 3G principe.

Vorderingen en communicatie

Via nieuwsbrieven houden wij iedereen regelmatig en tijdig op de hoogte van de resultaten en vorderingen.