

Geautomatiseerd patrimoniumbestand

Beschrijving opdracht

Het Autonoom Gemeentebedrijf Stadsontwikkelingsbedrijf Gent (AG SOB) is de uitvoerder van het Gents stedelijk beleid op het gebied van gronden en panden en stelt momenteel 25 mensen te werk. Oorspronkelijk werd het beheer van circa 500 percelen vanuit een Microsoft Office Excel bestand uitgevoerd. De migratie nadien naar een Microsoft Office Access bestand heeft uiteindelijk niet tot verbeteringen geleid.

Het doel van dit project is dan ook om een beveiligd totaalpakket op maat, GeDIPOS, te realiseren die door iedereen gebruikt kan worden en die voldoende moduleerbaar is opgebouwd om uitbreiding in de toekomst mogelijk te maken.

GeDIPOS staat voor **Ge**ografisch **D**igitaal **P**atrimoniaal **O**ntwikkelings **S**ysteem en laat AG SOB toe om het patrimoniumbestand te beheren en eigendommen projectmatig te herontwikkelen.

GeDIPOS is dus enerzijds een **beheerstool voor het patrimonium**

- Beheer van akten en percelen, onroerende goederen, hun gelieerde gebruiksovereenkomsten.
- Gestructureerd opvolgen van meldingen betreffende het patrimonium.
- Projectmatig opvolgen van patrimonium.
- Een geïntegreerde seinmotor om overeenkomsten op te volgen.

en anderzijds is GeDIPOS een **beleidsondersteunende tool**.

- Centralisatie en integratie van gegevens waardoor je op beslissende momenten steeds een totaalbeeld hebt van het patrimonium.
- Uniformisering van de onderliggende processen.

Het Patrimoniaal Ontwikkelings Systeem is een webapplicatie met een op HTML gebaseerde gebruikersinterface waardoor:

- GeDIPOS platformonafhankelijk is
- Er géén installatie- en configuratiekosten zijn.

Beschrijving technologie

Het nieuwe informatiesysteem wordt geënt op een door DFC ontworpen en ontwikkeld framework.

De oplossing wordt gebouwd als een webapplicatie. Het servergedeelte van de applicatie draait op een Windows2003Server met ISS als webserver. Het framework is geïmplementeerd op basis van ASP.NET. De ontwikkeltaal is C#. De database server is een MS SQL Server. Om de verschillende onderdelen met elkaar te laten praten wordt gebruik gemaakt van XML. XSL wordt gebruikt om de lay-out van de data te kunnen onderscheiden. Het thin client gedeelte draait zonder probleem op een Windows XP omgeving.

Door zijn architectuur als webapplicatie is de toepassing uitermate schaalbaar. De toepassing zal ontwikkeld worden als een extra applicatiemodule. Daardoor is de gebruiker van het systeem zelf in staat zijn deze applicatie verder te onderhouden en uit te breiden. Latere uitbreiding met extra functionaliteiten is mogelijk dankzij onze open architectuur. Koppelingen met andere systemen kunnen gerealiseerd worden via webservices. Zo kan deze oplossing de basis vormen van een patrimoniumserver die door manuele en automatische clients kan ondervraagd worden.