

Kadaster

Migratie van het platform en de applicaties

Hans van Oijen, projectmanager van het Kadaster: 'COOLProfs is betrokken en begrijpt onze problematiek'

Het Kadaster ziet zich enkele jaren geleden in een lastige hoek gemanoeuvreed. Het blijkt dat de grote ICT-dienstverleners de support en de ontwikkeling van de bestaande platformlijn van het Kadaster stopzetten. Het Kadaster wordt zodoende min of meer gedwongen te migreren naar een nieuw platform, met inbegrip van de SAP-omgeving en alle applicaties. HP wordt in de arm genomen om het gehele project uit te voeren en in goede banen te leiden. Ook de Gen-applicaties moeten naar het nieuwe platform worden gemigreerd. Hiertoe wordt besloten de Gen-specialist COOLProfs in te schakelen. Inmiddels is het project in nauwe samenwerking tot een goed einde gebracht. Hierbij was COOLProfs verantwoordelijk voor het Gen-gedeelte en alles wat daaraan is gekoppeld.

Het Kadaster verzamelt sinds 1832 gegevens over registergoederen in Nederland, houdt deze bij in openbare registers en op kadastrale kaarten en stelt de gegevens tegen een vergoeding beschikbaar aan particulieren, bedrijven en andere belanghebbenden. Het Kadaster is een bedrijf zonder winstoogmerk dat moet werken binnen de strenge kaders van de wet.

De ondersteunde ICT-systemen van het Kadaster zijn van vitaal belang om de taken goed te kunnen uitvoeren. Er worden dan ook hoge eisen gesteld aan de systemen op het gebied van kwaliteit, continuïteit en professionaliteit.

Gedwongen

Het Kadaster verkeerde al jaren in onzekerheid over de toekomst van haar Tru64-platform. Het werd geconfronteerd met veel tegenstrijdige berichten van de zijde van zijn ICT-leveranciers; er werd dan weer wel en dan weer niet ondersteuning op het bestaande platform toegezegd. Toen in de loop der jaren steeds duidelijker werd dat HP en ook derde partijen - softwareleveranciers als Oracle, SAP, BEA Systems en CA - de support op het bestaande platform van het Kadaster gestaag zouden afbouwen en uiteindelijk onherroepelijk zouden stopzetten, besloot het Kadaster naar een andere oplossing te zoeken.

Die oplossing wordt na rijp beraad gevonden in een één-op-één migratie naar een nieuw platform HP-UX.

Het gehele traject van mogelijke oplossingen tegen elkaar afzetten en het selecteren van geschikte leveranciers tot het zetten van de handtekeningen duurt in totaal bijna twee jaar. HP wint de opdracht die de migratie van het platform, de SAP-omgeving en in tweede instantie alle applicaties omvat. In januari 2007 wordt daadwerkelijk gestart met het project INP, Inrichting Nieuw Platform.

Goede moed

De voorbereidingsfase verloopt soepel en zowel het Kadaster als HP begint vol goede moed aan het project. Al snel blijkt echter dat er voor de CA Gen applicaties nog geen runtime-omgeving is op het nieuwe platform. Dit heeft grote gevolgen, aangezien een flink deel van de applicaties van het Kadaster gedeeltelijk of volledig uit Gen bestaat. Hans van Oijen is projectmanager bij het Kadaster. Het zal geen verbazing wekken wanneer hij zegt niet onverdeeld gelukkig te zijn met allereerst de situatie waarin het Kadaster min of meer werd gedwongen om te migreren naar een nieuw platform en vervolgens de Gen-migratieproblematiek. Het Kadaster heeft dan al wel de toezegging dat Gen te zijner tijd beschikbaar zal komen voor het nieuwe HP-UX-platform en dat een passende oplossing gevonden zal worden.

Gen-oplossing

HP is ondertussen begonnen met het neerzetten van een nieuwe hardwarelijn om vervolgens de SAP-migratie uit te voeren, waarna het Kadaster start met het overzetten van de applicaties. Het gaat veelal om maatwerkapplicaties waar externe partijen als notariaten, gemeentes en particulieren gebruik van maken. Er wordt een onderverdeling gemaakt van alle applicaties op basis van de hoeveelheid Gen waar ze uit bestaan, elk met een eigen aanpak:

1. Applicaties waar geen Gen in zit. Deze worden 'gewoon' gemigreerd;
2. Applicaties met weinig Gen. Gen wordt verwijderd en vervangen door C++-code;

3. Applicaties die grotendeels of volledig uit Gen bestaan. Migreren op het moment dat Gen beschikbaar komt voor het nieuwe platform.

De applicaties zonder Gen en met een beperkt gedeelte Gen zijn al snel zonder problemen volledig gemigreerd. Voor de applicaties die grotendeels of volledig met Gen zijn gebouwd, lijkt op een bepaald moment ook een oplossing voorhanden; Gen komt beschikbaar voor het nieuwe platform. Al snel blijkt het hier echter om een 32-bits-versie te gaan, terwijl het Kadaster alles op 64 bits heeft draaien. Dit zorgt voor een complexe situatie. Charl Vermeer, projectleider INP van het Kadaster, legt uit waar de pijn zit: 'Je moet je houden aan de versie van het operating system dat je nu hanteert, hierdoor kun je niet upgraden.'

'COOLProfs begrijpt de unieke problematiek waar wij ons voor geplaatst zien.'

Gen-migratie: een specialisme

De Gen-problematiek is dusdanig ingewikkeld dat HP in september 2008 de hulp van een echte Gen-specialist inschakelt. Wim Pijnenburg, projectmanager van HP: 'Wij zijn ons bewust dat we niet alle specialistische kennis in huis kunnen hebben. Voor specifieke problemen, zoals in dit geval met Gen, zoeken we goede partners. Zo zijn we bij COOLProfs terecht gekomen. Zij zijn volledige thuis in CA Gen-applicaties en specialist op dat gebied.' COOLProfs begint een onderzoek naar de 32/64 bits-problematiek en komt na enige tijd met een geschikte oplossing, zowel technisch gesproken als voor wat betreft de migratieproblematiek. De daadwerkelijke migratie van de Gen-applicaties wordt in een aantal fases opgedeeld. Eerst wordt Gen 7.6 ingericht op de nieuwe omgeving. Vervolgens volgt een *proof of concept* waarbij een tweetal applicaties wordt gemigreerd die zoveel mogelijk alle technische variaties

representeren. Dit wordt gedaan om te kijken waar de risico's en technische beperkingen zitten. De laatste fase van de Gen-migratie bestaat uit het migreren van de overige tien applicaties.

De samenwerking

Ondanks het feit dat het Kadaster min of meer werd gedwongen over te gaan op een nieuw platform en ondanks de Gen-problematiek is het Kadaster zeer te spreken over de inbreng van COOLProfs. Van Oijen: 'Ik ben blij dat COOLProfs de zekerheid wel kon verschaffen die wij en HP niet konden krijgen rondom de 32 bits-problematiek. Als we puur naar het Gen-project kijken, dan is het uiteindelijk allemaal goed gekomen. Het project is zelfs binnen de nieuw gestelde tijdslijmieten en budgetten afgerond.' Over de betrokkenheid van COOLProfs is van Oijen eveneens positief: 'Ze begrijpen de unieke problematiek waar wij ons voor geplaatst zien en die voortkomt uit het grootschalig koppelen van geodetische gegevens aan administratieve gegevens. Het Kadaster heeft er overigens alles aan gedaan om in de toekomst niet nogmaals in een soortgelijke, gedwongen positie gemanoeuvreerd te worden. De IT-afdeling van het Kadaster heeft de kennis en ervaring op een dusdanig peil gebracht dat het in staat is om adequaat zelf te reageren en daar waar nodig snel en op niveau te schakelen met externe partijen indien ondersteuning bij het voorkomen en oplossen

van problemen gewenst is. Het Kadaster voorkomt zo dat de eigen IT-organisatie te omvangrijk wordt en tegelijkertijd zorgen ze er zo voor dat ze flexibel blijven en te allen tijde gebruik kunnen maken van de laatste technologische ontwikkelingen en kennis.

'De mensen van COOLProfs zijn flexibel en prettig om mee samen te werken.'

Terugkomend op het project roemt Van Oijen de transparantie van het project en noemt het zelfs een van de beste projecten die hij in zijn carrière heeft uitgevoerd. Dat het project *fixed price* wordt uitgevoerd draagt hieraan zeker bij, volgens van Oijen: 'Ik denk dat we mede daardoor de beste mensen hebben gekregen en het helpt natuurlijk om de druk erop te houden.'

Ook HP is zeer te spreken over de keuze van destijds voor COOLProfs als partner. Pijnenburg: 'Van COOLProfs hadden we hele goede, allround mensen aan boord die bovendien verstand hebben van de omgeving. De samenwerking verliep heel goed dankzij een sfeer die is gebaseerd op openheid en vertrouwen. De mensen van COOLProfs zijn flexibel, en prettig om mee samen te werken. Als we nieuwe klanten krijgen, zal ik dan ook zonder aarzelen aanbevelen om met hen samen te werken.'



Kadaster registreert en verstrekt gegevens over de ligging van vastgoed in Nederland en de daarmee samenhangende rechten, zoals eigendom en hypotheek. Dat geldt ook voor schepen, luchtvaartuigen en ondergrondse netwerken. Deze wettelijke taak borgt de rechtszekerheid: wat is van wie, waar lopen de grenzen. Ook verstrekt Kadaster gegevens over energielabels en over de ligging van kabels en leidingen.

www.kadaster.nl



COOLProfs bouwt maatwerk informatie-systemen. Het gaat hierbij om bedrijfskritische administratieve systemen die de kernprocessen van de organisatie behelzen. Het bedrijf onderscheidt zich door haar aanpak, waarin de menselijke factor van IT centraal staat. Tot de vaste klanten van COOLProfs behoren onder andere Schuitema, ABN AMRO, TNT, KLM, Triodos Bank, Delta Lloyd en Fortis.

COOLProfs
Postbus 56
2370 AB Roelofarendsveen
Tel. +31 071 331 16 23
Fax +31 071 331 16 24
www.coolprofs.nl

© 2000-2010 COOLProfs