

# Universal Data Services toepassingen



Universal Data Services, kortweg UDS, is een uitgebreid softwarepakket om (geo)data te integreren teneinde: informatie betekenisvol uit te wisselen, data warehouses en operational data stores op te zetten, basisregistraties in te richten en de informatievoorziening te structureren. Hieronder volgen een aantal projecten waarbij de UDS technologie succesvol is toegepast.

## RIJKSWATERSTAAT

In opdracht van Rijkswaterstaat is een Nautisch Basisbestand Nederland (NBBN) ontwikkeld. Met behulp van UDS zijn voor de scheepvaart vanuit bestaande vaarweggegevens elektronische navigatiekaarten (ENC) gerealiseerd, waarin ook dynamische informatie opgenomen kan worden, zoals waterstanden, positiegegevens, radarbeelden, etc. De NBBN database wordt organisatiebreed gebruikt.

## GEMEENTE DUIVEN

Voor de gemeente Duiven is een centraal gemeentelijk gegevensmagazijn ontwikkeld voor de uitwisseling en het beheer van geo informatie op basis van het RSGB datamodel. Hierbij worden tevens de relaties tussen ruimtelijke en administratieve objecten fysiek in de database vastgelegd. Het datamodel is ook uitgebreid met gemeentespecifieke gegevens. Het gegevensmagazijn vormt het informatieknooppunt zodat alle gegevens via de midoffice (UDS) lopen. Een gemeentebrede viewer toont de data uit het gegevensmagazijn voor intern gebruik.

## GEMEENTE GORINCHEM

Project 'Digitaal Loket Gorinchem'; het doel van het project is de realisatie van een centraal gemeentelijk gegevensmagazijn op basis van Oracle Spatial voor de uitwisseling en het beheer van geo informatie. Synaxion Urbidata heeft het gegevensmagazijn gerealiseerd met UDS technologie. De database vormt de kern van de gemeentelijke midoffice. Alle gegevens worden via het gegevensmagazijn beschikbaar gesteld voor toepassingen op internet en intranet.

## GEMEENTE LEIDSCHENDAM- VOORBURG

Als onderdeel van de midoffice is UDS technologie gebruikt voor het realiseren van een gegevensmagazijn. UDS ontsluit data uit bronapplicaties die in de backoffice staan en stuurt deze vervolgens na transformatie naar het gegevensmagazijn, die beschikbaar wordt gesteld voor de servicebus.

## BASISREGISTRATIES

Op basis van UDS technologie is onder de naam UDS BAG een

integraal beheersysteem voor de Basisregistratie Adressen en Gebouwen ontwikkeld. Tevens is UDS Wkpb gerealiseerd ten behoeve van de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen.

## SAMENWERKINGSVERBAND VASTGOEDINFORMATIE HEFFING EN WAARDEBEPALING (SVHW)

Project 'Tevreden Burgers'; Met behulp van UDS is een automatische koppeling gelegd met backoffice systemen. Gegevens over aanslagen en betalingsverkeer worden dagelijks gesynchroniseerd met het midoffice. Vervolgens worden deze gegevens via webservices verstuurd naar de frontoffice ten behoeve van de communicatie met de burger.

## MIDOFFICE OMGEVINGEN

Vanuit de vraag en behoeftekant van burgers en bedrijven, ondersteunt Synaxion Urbidata gemeenten bij het inrichten van een geavanceerde midoffice architectuur met UDS technologie.

UDS toepassingen