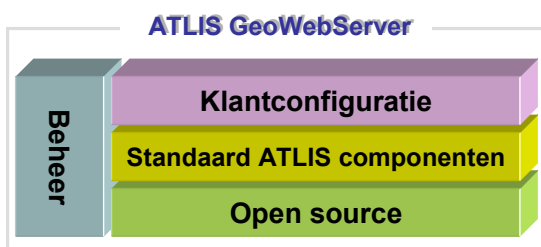


ATLIS GeoWebServer

Steeds vaker bestaat er de behoefte bedrijfsbreed kaartgerelateerde informatie te delen. Daarbij is het de uitdaging deze informatie via een webbrowser te kunnen benaderen. De ATLIS GeoWebServer (AGWS) biedt rijke functionaliteit in de webbrowser om kaartgerelateerde geografische en administratieve informatie te raadplegen. Daarbij geeft de user interface in de webbrowser het gevoel van een echte client-applicatie. Dit alles is mogelijk door het beste te combineren van opensource frameworks, open standaarden en standaard componenten. Door AGWS specifiek voor de gewenste toepassing te configureren, sluit de oplossing naadloos aan op de behoefte van de eindgebruikers. Het beheer, dat onderdeel is van AGWS, zorgt ervoor dat op technologisch gebied de server altijd up-to-date is. AGWS voldoet volledig aan standaarden als OGC en INSPIRE en sluit daarmee optimaal aan op de gewenste Spatial Data Infrastructure.

GeoWebServer

AGWS is een Geo-webserver die opgebouwd is uit opensource frameworks en door ATLIS ontwikkelde standaard componenten. Door een deel klantspecifiek te configureren wordt



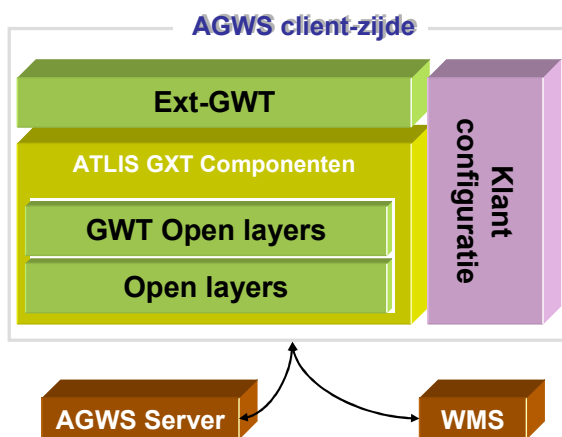
de server volledig op de gebruikerswensen afgestemd waardoor het geheel de flexibiliteit heeft van een maatwerkoplossing, maar niet de bijbehorende aanschaf- en beheerkosten. Doordat AGWS, OGC en INSPIRE compliant is en gebruik maakt van de nieuwste webservice technologie, is bedrijfsbrede inzet en aansluiting op de spatial data infrastructure een feit.

Opensource zonder zorgen

De voordelen van opensource frameworks zijn evident. Daarom zijn deze ook de basis van AGWS. Opensource heeft echter ook zijn nadelen: de gewenste functionaliteit is nooit helemaal voorhanden en bij het uit de gratie raken van een open source initiatief moet op termijn van het gerelateerde framework afscheid worden genomen. AGWS kent deze nadelen niet. De door ATLIS ontwikkelde standaard componenten en configuratiemogelijkheden zorgen dat helemaal aan de gewenste functionaliteit wordt voldaan. Het beheer, dat onderdeel is van AGWS, zorgt ervoor dat verouderde frameworks en componenten vervangen worden door de up-to-date varianten.

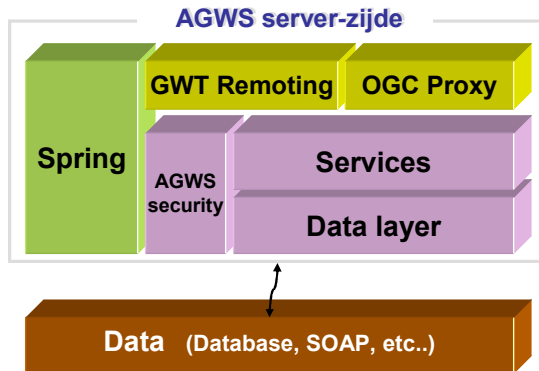
Technologie

De combinatie van frameworks, componenten en configuratiemogelijkheden komt ook tot uitdrukking in de architectuur van AGWS. Het geheel is gebaseerd op AJAX technologie om de gebruiker in de webbrowser het gevoel van een client-applicatie te geven. Aan de client-zijde wordt op dit moment gebruik gemaakt van de opensource frameworks Ext-GWT, GWT-OpenLayers en OpenLayers. ATLIS heeft een aantal standaard componenten ontwikkeld die hierop



gebaseerd zijn en de functionaliteit van de frameworks aanzienlijk verrijken. Afhankelijk van de specifieke inzet van AGWS wordt de client-zijde gecompleteerd met een stuk maatwerk waardoor naadloos wordt aangesloten op de specifieke wensen. De client-zijde communiceert met de server-zijde op basis van internet-technologie. Vanuit de client-zijde kan ook direct contact worden gemaakt met externe OGC-compliant services. De betreffende informatie kan direct integraal geraadpleegd worden.

Aan de server-zijde wordt gebruik gemaakt van het Spring framework, Geoserver en van op opensource gebaseerde componenten zoals GWT remoting en WMS proxy.



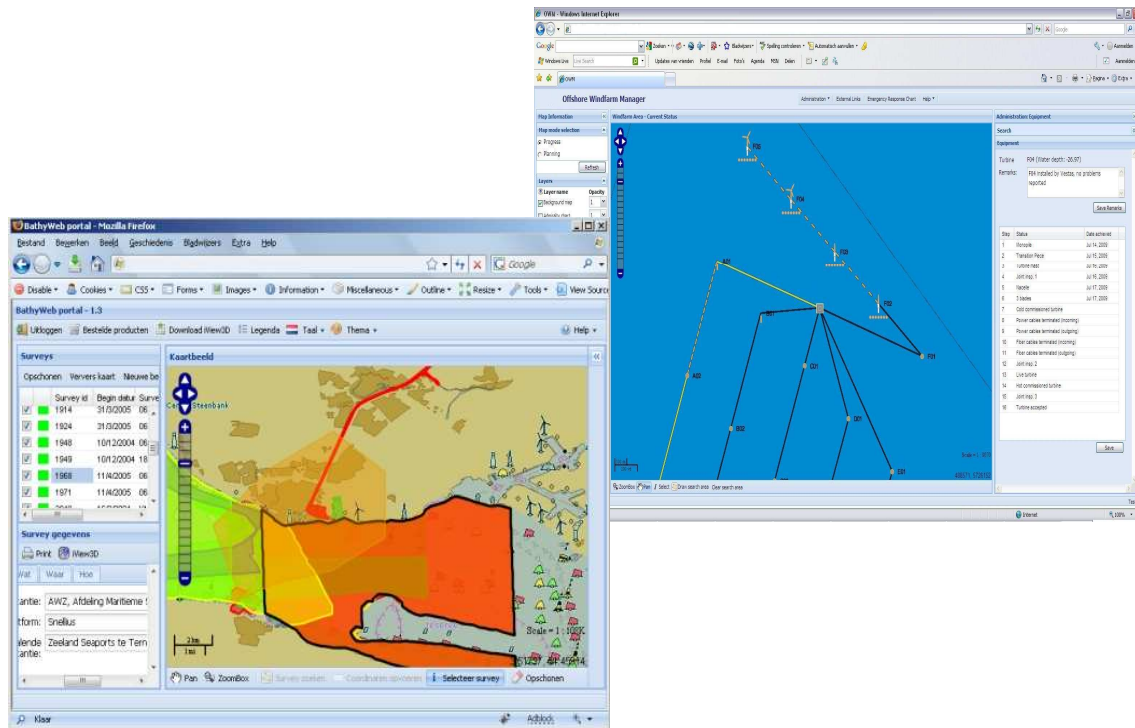
Via services en data layers kan de server voorzien in toepassingspecifieke gegevens vanuit de klant eigen gegevensbronnen.

Implementatievoorbeelden

AGWS is toegepast als basis voor SENS Distribution met klanten als de Noorse Hydrografische Dienst en de Europese Commissie. SENS Distribution verzorgt daarbij het op basis van geografische kenmerken selecteren, definiëren, produceren en distribueren van hydrografische en bathymetrische producten. AGWS is ook toegepast als basis voor de Offshore Windfarm Manager voor offshore windmolenparken.

Een bedrijfsbrede oplossing

Door de gebruikte web service technologie, het volledig aansluiten op standaarden als OGC en INSPIRE en het toepassen van slimme componenten en frameworks, is de ATLAS GeoWebServer een bedrijfsbreed inzetbare state-of-the-art en toekomst vaste oplossing.



Meer Informatie

Kijk voor meer informatie op www.atlis.nl of neem rechtsreeks contact op met een van onze accountmanagers:

ATLIS

Kosterijland 78
3981 AJ, Bunnik, Nederland
tel: +31 30 602 00 70
fax: +31 30 602 00 80
email: info@atlis.nl