

Afvalwater informatiesysteem

Beschrijving opdracht

Het AWIS project binnen de VMM, het nieuwe AfvalWater InformatieSysteem, is ontstaan enerzijds vanuit de groeiende behoefte naar integratie, zowel intern als extern gericht, van de vele versnipperde actieve toepassingen en anderzijds door de huidige verspreiding van de gegevens over tal van systemen. De VMM wenst bijgevolg een volwaardige Geodatabank uit te bouwen. Doordat er ook toenemende nood is naar managementinformatie met de gekoppelde diverse rapporteringsvereisten wil men de AWIS beheersdatabase verder uitbreiden met een solide datawarehouse omgeving. Deze zal een technisch antwoord bieden op de wens tot bijhouden en ondervragen van de historische gegevens, wat een belangrijk objectief is in dit project.

Uiteindelijk is voor de realisatie van dit project gekozen voor het consortium:
Deloitte Touche voor het projectmanagement & de stroom datawarehouse,
DFC voor de volledige analyse van het GIS luik en uiteindelijke implementatie,
Luciad als technologie provider

Beschrijving technologie

De architectuur is n-Tier gelaagd, volgens de gangbare principes voor opzetten Webapplicaties en gebaseerd op Open standaarden. Dit houdt onder meer in dat alle voorgestelde software kan worden vervangen door software die dezelfde open standaarden implementeert (bvb. een andere webserver, een andere J2EE server, een andere database...). Daardoor kan VMM voor elk onderdeel prijs, performantie, robuustheid, kwaliteit, enz. afwegen en beheren.

Analyse tool: Power Designer
Systeem: 3-Tier Java applicatie