



Vlaamse LandMaatschappij MTIL

Samenvatting

Behoeftte klant

Een op maat geschreven toepassing ter ondersteuning van de Mestbank binnen de VLM.

Oplossing Cegeka

Verdere uitbreiding van het (Mest Transport Internet Lokaal) MTIL- systeem.

1. De klant

Vlaamse Landmaatschappij (VLM)

De VLM behoort tot de sector van de Vlaamse overheidsinstellingen. In België zijn de gewesten bevoegd voor materies als economie, ruimtelijke ordening, wegeninfrastructuur en leefmilieu. De Vlaamse regering bepaalt dus het beleid op het vlak van het leefmilieu. De bevoegde administraties van het ministerie van de Vlaamse gemeenschap en een aantal Vlaamse overheidinstellingen, waaronder de VLM, voeren dit beleid uit.

De VLM valt onder de bevoegdheid van Vlaams minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur, minister Hilde Crevits.

De VLM wordt beheerd door een raad van bestuur. Om haar opdrachten uit te voeren beschikt zij over een 700-tal medewerkers. De Vlaamse Landmaatschappij wil zo dicht mogelijk bij haar projecten staan en is daarom decentraal georganiseerd. Naast een centrale directie in Brussel, heeft ze vijf provinciale afdelingen die de VLM-opdrachten uitvoeren in de verschillende Vlaamse provincies.

2. De doelstelling

De Mestbank is de afdeling binnen de VLM die werd opgericht met als doel het probleem van de mestoverschotten in Vlaanderen op te lossen. De Mestbank moet uitvoering geven aan het mestbeleid. Door doelgericht aan de oplossing van het mestprobleem in Vlaanderen te werken, draagt de Mestbank bij tot de verbetering van de waterkwaliteit en van een meer duurzame landbouw.

3. Cegeka en haar opdracht

Waarom Cegeka?

Het feit dat Cegeka reeds jarenlange ervaring heeft in het werken voor de Vlaamse overheid en bovendien de specifieke functionele kennis en de technologische competenties en infrastructuur in huis heeft, speelden vanzelfsprekend een belangrijke rol in de keuze van Cegeka als ICT-partner.

Cegeka's opdracht en oplossingen

Cegeka (Ardatis) startte in 2000 met de ontwikkeling van 'MTIL', de toepassing voor 'het beheer van mesttransporten'. Naarmate de wetgeving evolueerde, werd deze toepassing aangepast en uitgebreid.

In 2002 werd naast de MTIL-toepassing ook een MIL-toepassing (Mest Internet Loket) ontwikkeld met Genweb-technologie. Dit is een van het MTIL afgeleid internet loket voor landbouwers en andere actoren, die met mesttransport in aanraking komen. Via MIL kunnen zij nagaan hoeveel mesttransportacties aangeboden of afgenomen worden.

In 2008 werd MIL vernieuwd en omgezet in de nieuwe Java-technologie. Het eindresultaat is een digitaal loket en een toepassing om het transport van mestoverschotten zo efficiënt mogelijk uit te voeren. Het Mest Transport Internet Loket (MTIL) schakelt moderne ICTmiddelen in om het transport van mestoverschotten, de opslag en de verwerking te registreren en te controleren. Dat houdt o.m. het automatiseren van de controle en de registratie van aangevraagde mesttransporten, het rechtstreeks verbinden met de databank voor controles ter plaatse en het informeren van potentiële afnemers over de hoeveelheid mest.

Bij de realisatie van het ontwikkelingsproject MTIL werden een aantal vervoerders, controleurs van de mestbank en bedrijven betrokken. De oplossing is uitgewerkt met JAVA servlets, waarbij een objectgeoriënteerde aanpak werd gehanteerd zodat toekomstige aanpassingen en toevoegingen optimaal kunnen plaatsvinden. Als platform werd beroep gedaan op een SUN-architectuur.

Cegeka staat gedurende de evolutie van deze pakketten in voor het onderhoud van de toepassing: correctief onderhoud en bijkomende functionaliteiten als wetswijzigingen. Dit onderhoud wordt uitgevoerd en ingepland in verscheidene releases. Dit gebeurt in samenspraak met VLM, zowel naar timing als volgens de behoefte van VLM. Gebruikers kunnen beroep doen op assistentie van de servicedesk van Cegeka.

Verder staat Cegeka in voor het volledige serverbeheer. Dit houdt in dat Cegeka de SUN Solaris 9.0 productieservers up and running houdt. Cegeka zorgt voor monitoring van de diskpace en processors aan de hand van Unicenter agents en voor externe monitoring van de website. Dagelijks gebeuren backups van de Informix database en van de volledige systemen. Cegeka voorziet eveneens in een 'failoverprocedure' en datareplicatie zodat er slechts een minimale downtime is bij een potentiële ramp. Batchverwerkingen gebeuren via Shell scripts en de lokale batchscheduling tool.

MTIL wordt ook aangepast in 2008: we werken aan een nieuwe identificatie op basis van de eenmalige perceelsregistratie (EPR) (streefdatum: einde 2008)

Op dit ogenblik beheren zo'n 1400 vervoerders (verplicht) hun mesttransporten met MTIL.

4. Technologie

Platform: SUN Solaris-architectuur

Webserver: Tomcat

Gebruikte technologie: Java: J2EE, JSF, Hibernate, Spring (zie tekening)

Presentation Layer		Business Layer		Persistence Layer
JSF, JSP, JavaScript		Spring		Hibernate, DAO, QL

5. Contactgegevens klant:

VLM

Gulden-Vlieslaan 72

B-1060 BRUSSEL

Site: <http://mtil.vlm.be>

Guido Clerx

Algemeen directeur en hoofd van de afdeling informatica en GIS-VLM

Tel.: +32 (0) 2 543 72 7

E-mail: guido.clerx@vlm.be

6. Contactgegevens Cegeka:

Cegeka nv

Universiteitslaan 9

B-3500 Hasselt

Tel. +32 (0) 11 240 234

E-mail: marketing@cegeka.be

Site: www.cegeka.be