

Constate controle over silo's en tanks met LevelMonitor

In Acapulco, New York of Lutjebroek de inhoud van een tank of silo in IJmuiden checken? Het kan tegenwoordig. Het Naardense bedrijf LevelMonitor biedt de mogelijkheid waar ook ter wereld in te loggen op een beveiligde en gebruiksvriendelijke website die alle benodigde silo- en tankgegevens weergeeft. Het versturen van de meetgegevens wordt verzorgd door RAM Mobile Data via een mobiel datanetwerk.

LevelMonitor biedt een complete oplossing voor voorraadmanagement van (vloeibare) bulkgoederen. De website LevelMonitor.com maakt het mogelijk voorraden op afstand te monitoren en zo de planning te optimaliseren. Grondstofleveranciers kunnen bijvoorbeeld continu voldoende voorraad garanderen aan hun afnemers en eenvoudig anticiperen op hun behoeftes. Spoedvullingen of interrupties in processen vanwege een gebrek aan materiaal worden met LevelMonitor verleden tijd.

Abonnement

Hoe werkt het precies? Gekwalificeerde en gecertificeerde installateurs van LevelMonitor monteren een betrouwbaar meetinstrument op de tank of silo. Het meetinstrument staat in verbinding met de data-acquisitie en communicatiemodule van LevelMonitor: de DAC-Module. Deze module zorgt ervoor dat de gegevens van het meetinstrument naar de website LevelMonitor.com worden verstuurd. Ook is het mogelijk bij een bepaald niveau een alarmmelding te laten versturen naar de juiste persoon in de vorm van een sms of e-mail. De uitwisseling van gegevens verloopt via GSM-data, GPRS of het Mobitex-netwerk van RAM.

"Het bijzondere van dit systeem is dat wij het op afstand monitoren van de voorraad als dienst aanbieden", aldus Allard van Winsen, één van de twee eigenaren van LevelMonitor. "Bij ons kan een abonnement worden afgesloten voor elke locatie met silo's of tanks. Bij elk abonnement hoort een username en password, waarmee je toegang hebt tot de meetgegevens op

LevelMonitor.com. Het is dus niet zo dat we een heel systeem met hard- en software verkopen. Dat scheelt veel investering- en beheerkosten. Het enige wat je nodig hebt is een webbrowser, zoals Internet Explorer. Een ander voordeel is dat het abonnement inclusief communicatiekosten is. Dus verrassingen achteraf kunnen zich niet voordoen."



Suikerunie is één van de klanten die gebruik maakt van de dienstverlening van RAM Mobile Data en LevelMonitor

Duidelijke gegevens

Allereerst geeft de website grafisch het niveau van de voorraad in de tank of silo weer, samen met de datum en de tijd van de laatste update. Ook kunnen alle locaties geografisch worden weergegeven, zodat in één oogopslag de status van alle locaties duidelijk is. Daarnaast is het mogelijk de resultaten van een bepaalde periode (maximaal 3 maanden) in grafiekvorm op te vragen. Dit kan erg handig zijn om inschattingen van leveringen te maken. Bovendien kan een overzicht worden bekeken van de recente alarmmeldingen, zodat inzichtelijk wordt wanneer een tank of silo bijgevoerd of geleegd moet worden. Alle data en grafieken zijn te downloaden in verschillende bestandsformaten en te integreren in bestaande automatiseringssystemen (zoals de verschillende ERP systemen) voor analyse en rapportage.

"De informatie die je via LevelMonitor.com kunt inzien, is eenvoudig te gebruiken voor het verbeteren van de efficiency van het voorraadbeheer, de (logistieke) planning en de orderverwerking", aldus Allard van Winsen. "En je hoeft niet bang te zijn dat de gegevens door derden kunnen worden bekeken of aangepast. De username en het password geven aan welke toegangsrechten iemand heeft op de website. Bovendien zijn de website en de database optimaal beveiligd en wordt er 24 uur per dag geregistreerd en gecontroleerd wie er toegang tot de website (proberen te) krijgen. Overigens is het mogelijk om per abonnement meer gebruikers op te geven. Zo kan ook een klant of leverancier toegang krijgen tot de gegevens."

Provider-onafhankelijk

Een voordeel van LevelMonitor.com is ook dat het tijdstip waarop gegevens moeten worden opgehaald zelf te bepalen is. Dat kan één keer per dag zijn, maar ook één keer per uur.

Voor het beheer van het platform en het verzenden van de gegevens zorgt RAM Mobile Data. "RAM kenden mijn partner en ik nog van onze vorige functies", vertelt Allard van Winsen. "Wij hebben voor RAM gekozen omdat het verschillende netwerken kan aanbieden. Het heeft de beschikking over het eigen Mobitex-netwerk, maar kan ook GPRS via providers als KPN, Telfort en Vodafone bieden. Daarmee zijn we provider-onafhankelijk en kunnen we onze klanten bieden wat ze wensen. Wil een klant KPN, dan is dat mogelijk. Heeft een bedrijf al een contract met Vodafone, dan is dat geen probleem."

"Een tweede reden waarom wij voor RAM hebben gekozen is het RAM Navigator Center. In dit datacenter kunnen wij onze applicatie uitstekend onderbrengen. RAM is gewend om hier bedrijfskritische systemen te beheren en biedt 24 uur per dag, 7 dagen per week ondersteuning. Ook heeft RAM de kennis in huis op het gebied van draadloze datacommunicatie. En RAM heeft de juiste kennis in huis op het gebied van de infrastructuur. Wij weten alles van meetinstrumenten. Door de combinatie van onze expertise en die van RAM kunnen wij op alle vragen van onze klanten inspelen."

