

Een integratie die Nederland een beetje veiliger maakt

Pipeline Control beheert en onderhoudt pijpleidingen voor CO2, gas, olie en water. Ook met kabelnetten voor elektra en telecommunicatie weet het bedrijf raad. Het is noodzakelijk dat een bedrijf zich specifiek op dit werk richt, want een installatie of netwerk beheren en onderhouden kan niet zonder specialistische kennis en vaardigheden. Een koppeling tussen de belangrijkste informatiesystemen van Pipeline Control zorgt ervoor dat veiligheid wordt geborgd.

Leidingen en de Nieuwe Warmteweg

De klantenkring van Pipeline Control is afgelopen jaren gegroeid. Van een ruwe aardolieleiding naar het olieplatform in de Noordzee naast IJmuiden en het beheer van het on-shore gedeelte rondom Amsterdam, tot de kerosineleiding van Shell voor Schiphol en een aantal hogedrukleidingen van netbeheerder Liander. Maar bijvoorbeeld ook de Nieuwe Warmteweg van het Warmtebedrijf Rotterdam, die restwarmte vervoert van de Rotterdamse haven naar de rest van de stad, is één van de klanten.

Koppeling informatiesystemen nodig

Met zoveel nieuwe klanten en verantwoordelijkheden bleek een betere manier van werken noodzakelijk om de planning, werkorders en rapportages goed te beheer. Vanaf het begin werkt Pipeline Control met IBM Maximo, een veelgebruikt planning- en beheerplatform. Daarnaast werkte het bedrijf uit Sliedrecht met een GIS-systeem en het WION-systeem, waarmee KLIC-polygonen bekeken konden worden. De behoefte aan een koppeling tussen deze systemen groeide.

Henk Liakathoesin, medewerker van het eerste uur en GIS-verantwoordelijke binnen Pipeline Control, verdiepte zich in de mogelijkheden op de markt. Hij ontdekte welk nieuw perspectief ArcGIS biedt, waaronder de integratiemogelijkheden tussen ArcGIS en IBM Maximo. KLIC-werkorders en locaties kunnen zo aan elkaar worden gekoppeld en gevisualiseerd. De integratie helpt medewerkers sneller en efficiënter te werken.

Uitzonderlijke prestatie

Een nieuwe samenwerking tussen Esri Nederland en Gemba (reseller van IBM Maximo) was geboren. De oplossing was een webbased viewer die data en geo-webservices combineert van diverse bronnen. ArcGIS geeft direct een signaal af aan IBM Maximo bij een KLIC-melding waar Pipeline Control een belang bij heeft. Er wordt een werkorder gecreëerd en gekoppeld aan de ontsloten polygoon, inclusief alle gewenste informatie.

De integratie was snel geregeld, vertelt Liakathoesin: "Qua effectieve uren is er ongeveer één maand gewerkt, waarbij ook nog een extra project onder handen is genomen. Voor een totaal nieuw project, waar een nieuwe koppeling geconfigureerd moest worden, is dit een uitzonderlijke prestatie."

Flexibeler en eenvoudiger werken

"Medewerkers gingen in het verleden zonder kaart op stap en er was altijd wel iemand die zogenaamd zeker wist waar de asset te vinden was," refereert Liakathoesin. "Maar toch gebeurde het regelmatig dat de landmeter alsnog moest komen om de goede locatie te achterhalen. Dit is met ons nieuwe systeem verleden tijd. Medewerkers hebben een device tot hun beschikking, waardoor zij mobiel hun locatie kunnen bepalen en de GIS-viewer en/of Maximo kunnen raadplegen. Hierdoor winnen we tijd. De medewerker kan in één oogopslag op de kaart zien om welke assets het gaat. Bovendien is door de koppeling eerder op de kaart te zien dat er iets aan de hand is. Dat is bij calamiteiten veiliger voor zowel de medewerkers als de omwonenden."

Pipeline Control ontving in 2014 de Maximo Innovation Award 2014 voor het koppelen van de informatiesystemen Maximo en ArcGIS.

