

PRESS RELEASE

pages: 2

Barendrecht, 26 maart 2020

ICT Group gaat de besturing lokale functies Blankenburgverbinding ontwikkelen

BAAK, het bouwconsortium dat in opdracht van Rijkswaterstaat de nieuwe Blankenburgverbinding gaat aanleggen, heeft voor de implementatie van de besturing van lokale functies binnen de tunnels de hulp van ICT Group (ICT) ingeroepen. Het gaat om de hardware, software en tooling voor de besturing van verschillende functies, zoals de brandblusvoorziening, ventilatoren en het overdruksysteem.

Na aanbesteding koos het bouwconsortium voor ICT. “Ze bleken het meest onder de indruk te zijn van onze aanpak”, vertelt Menno Kamminga, Business Development Manager Infrastructuur bij ICT, trots. “Wij werken volgens de landelijke tunnelstandaard van Rijkswaterstaat, hebben ervaring in de bediening van lokale functies binnen tunnels en ontwikkelen en testen volgens een systeem waarbij de aantoonbaarheid dat de software doet wat het moet doen essentieel is. Dat gaf ons een voorsprong ten opzichte van de andere offertes.”

Acht sprints

Maar dat is niet de enige reden dat de keuze op ICT is gevallen. “We hebben in onze voorstellen goed uitgewerkt hoe we onze software gaan integreren met het 3B-systeem dat op hetzelfde moment wordt ontwikkeld; het systeem voor bediening, bewaking en besturing dat door medewerkers van Rijkswaterstaat wordt gebruikt. Zij kunnen via dit systeem op afstand slagbomen sluiten of de verlichting aanpassen. Voordat ICT een sprint oplevert aan BAAK wordt een eerste integratietest gehouden met de coördinerende besturingslaag en de veldapparatuur. Op deze wijze wordt ervoor gezorgd dat eventuele integratieproblemen vroegtijdig worden onderkend en opgelost. Een goede samenwerking met de andere leveranciers in de keten was voor BAAK essentieel en een belangrijk criterium voor het gunnen van de opdracht. Door Agile samen te werken kunnen wij het systeem in acht sprints opleveren.”

Foutloos programmeren

Als laatste scoorde ICT ook goed op de inzet van een codegenerator, een tool die standaardinformatie vertaalt naar codes. “Als meerdere mensen aan een project werken, kunnen programmeerverschillen ontstaan. Met deze tool genereer je code die foutloos is”, aldus Martijn Schram, Business Unit Manager Water & Infra. “Bijkomend voordeel is dat de bouwstenen die worden opgeleverd voor de Blankenburgtunnel, hiermee ook eenvoudig aan te passen zijn voor gebruik in andere, vergelijkbare projecten.”

Planning

De nieuwe Blankenburgverbinding gaat onder de Nieuwe Waterweg door en verbindt Rozenburg met Vlaardingen. De planning is dat de nieuwe verbinding in 2024 opengaat. “De software en hardware van het lokale bedieningsplatform moet over een jaar gereed zijn. Hiermee is dus de nieuwe software ruim voor de civiel afronding van de tunnels gereed”, aldus Kamminga

Regie

ICT heeft tijdens de selectie alle vrijheid gekregen. “BAAK heeft ons als experts aangesproken en gevraagd om onze input.” Waar Kamminga vooral content mee is, is dat ICT in dit project de verantwoordelijkheid heeft over zowel de hardware als de software van het lokale besturingsplatform. “Dat maakt een project beter beheersbaar, we hebben het heft zelf in handen.”

ICT Group N.V. is a leading European industrial technology solutions provider. Our dedicated technical professionals offer our clients services in the field of consultancy, software development, project-based solutions and IT system maintenance. It is our mission to make the world a little smarter every day.

Our specialist knowledge in a variety of industries enables us to realise innovative solutions by linking people, technologies and ideas. With around 1,500 dedicated technical specialists in the field, we are capable of building and integrating new and innovative technologies into relevant business solutions for our customers.

With our Smarter Industries solutions we serve the automotive, manufacturing, high-tech, food, chemical & pharma, oil & gas and logistics industries. Our solutions in Smarter Cities are focused on water, rail and road infrastructure as well as public transport and mobility. Within Smarter Healthcare we provide solutions in the domains of medical data exchange, radiotherapy and obstetrics. Furthermore, ICT Group delivers its own cloud-based software for IoT, digital transformation and artificial intelligence.

ICT Group N.V. operates in the Netherlands, Bulgaria, Sweden, Belgium and Germany.

For further information:

Carla Stuifzand, marketing director

+31 (0)88 908 2000

E-mail: info@ict.nl

www.ict.eu
