

een project met de kracht van USG Innovativ



24-uurs besturing en bewaking van bruggen en sluisen



Nautische Centrale Neeltje Jans



Verkeer en Waterstaat het nationale netwerk van wegen en vaarwegen.

## **EFFICIËNTERE DOORSTROMING SCHEEPVAART** **Modernisering Objectbediening Zeeland**

Het project Modernisering Objectbediening Zeeland (MOBZ) zorgt ervoor dat alle bruggen en sluisen in Zeeland 24 uur per dag op afstand kunnen worden bediend. Daardoor wordt het serviceniveau voor de scheepvaart aanzienlijk verbeterd. Schepen wachten minder lang en de veiligheid wordt verhoogd.

### **Opdracht**

USG Innovativ voert in opdracht van Rijkswaterstaat de projectleiding van MOBZ uit. Het project bestaat uit de modernisering van ICT-, camera-, radar- en besturingssystemen, de aanleg van een glasvezelinfrastructuur en bouwkundige en werktuigbouwkundige voorzieningen. Om uiteindelijk alle bruggen en sluisen vanuit twee centrales te bedienen: de Nautische Centrale Neeltje Jans en de Nautische Centrale Terneuzen. Hierdoor kan Rijkswaterstaat met minder mensen publieksgerichter werken.

### **Uitdaging**

De integratie van diverse technieken en systemen is bij dit project bijzonder complex. Een voorbeeld hiervan is het stitchen (samenvoegen) van camerabeelden op één beeldscherm waardoor de operators beter overzicht hebben en de veiligheid wordt vergroot. Daarnaast zijn er veel verschillende aannemers en andere partijen betrokken die goed aangestuurd moeten worden. Dit vraagt naast inhoudelijke technische kennis met name ervaring en expertise op het gebied van projectmanagement.

### **Aanpak**

Het gehele project is onderverdeeld in duidelijk afgebakende fasen. USG Innovativ schrijft het bestek, besteedt het aan en gunt en controleert de aannemer op de verrichte werkzaamheden. Het bestek wordt in deelfases aanbesteed. Doordat USG Innovativ onafhankelijk kan opereren wordt maximaal kwaliteit gegarandeerd.

### **Resultaat**

De kosten voor de bediening van bruggen en sluisen worden aanzienlijk gereduceerd. Daarnaast wordt verwacht dat het aantal calamiteiten zal afnemen omdat alle locaties vanuit twee centrales kunnen worden aangestuurd.

### **Kracht**

Door de inbreng van een projectmanager van USG Innovativ heeft Rijkswaterstaat de zekerheid dat Modernisering Objectbediening Zeeland deskundig, tijdig en binnen budget wordt uitgevoerd.

 **usg innovativ**

liefde voor het vak