

Innovatie binnen renovatie Papendrechtsebrug

18-12-2025

De Papendrechtsebrug (N3) is een belangrijke verbinding tussen Papendrecht en Dordrecht en het verkeersnetwerk van de Drechtsteden. Het beweegbare deel van de brug nadert het einde van zijn technische levensduur en moet worden vervangen. Deze renovatie in opdracht van Rijkswaterstaat wordt uitgevoerd door de combinatie Mobilis Croonwolter&dros Papendrechtsebrug (CMCP). Croonwolter&dros is hierin onder andere verantwoordelijk voor het ontwerp en de realisatie van de nieuwe energievoorziening. Voor deze discipline werkt Croonwolter&dros al geruime tijd nauw samen met de specialisten van THNDR.

THNDR levert op dit project naast specialisten ook software om slimmer en efficiënter tot ontwerpen te komen. De THNDR Generator genereert direct vanuit de vermogensbalans de single-line tekeningen. Naast het kostenbesparende effect op tekenaars levert deze innovatie ook een kwaliteitsslag op. De tekeningen zijn hiermee altijd 1-op-1 ten opzichte van de laatste realiteit van alle gebruikers uit de vermogensbalans.



Bron: Rijkswaterstaat



Yvo van de Klundert, Project Manager

“We vinden het als Croonwolter&dros belangrijk om te leren en te innoveren over de projecten heen. Zeker gezien de grote renovatieopgave die voor ons ligt is het belangrijk om goed samen te werken met partners om deze innovaties in de praktijk te brengen. Mooi dat de introductie van deze generator op ons project heeft plaatsgevonden, we zien gelijk het resultaat.”

Jack Klaasing, Energie Specialist

“Vanuit THNDR ben ik naast Energie Specialist ook nauw betrokken bij de ontwikkeling van onze generator. We hebben inmiddels heel wat iteraties achter ons liggen van testen en verbeteren. Heel gaaf om te zien dat het nu zijn vruchten afwerpt en dat we vanuit Croonwolter&dros ook het vertrouwen hebben gekregen om het in te zetten op dit project. Dit is voor ons slechts een begin van slimme software innovaties, onze backlog met wensen en ideeën is ruim gevuld!”

