

## Samenvatting

Deze opdracht bestaat uit het ontwikkelen van een computerprogramma dat dient als schakel in de overdracht van onderhoudsrelevante informatie van een kraan naar een Maintenance Management Systeem ( IMPACTxp ).

Het geschreven programma is in staat berekeningen uit te voeren met behulp van de methode van Feyrer voor het berekenen van de levensduur van staalkabels. De werking van het programma is gecontroleerd m.b.v. handberekeningen. Wanneer de gegevens van de geteste kabel beschikbaar zijn zal worden bekeken of de voorspellingen van de inspecties aan de staalkabel overeenkomen met de verwachtingen..