



PRO  **MIUM**
ENGINEERING & CONSULTANCY

INLEIDING

Pro-Emium is ontstaan vanuit de toenemende behoefte in de markt om zakelijke diensten te verlenen op het gebied van advies en ondersteuning, met name op het gebied van vervangingsprojecten van wisselverwarmingsystemen. Inmiddels omvatten onze werkzaamheden alle fasen van de RVOI, waaronder directievoering en studieopdrachten die ook buiten het segment wisselverwarming vallen.

Daarnaast heeft Pro-Emium zich gespecialiseerd op het gebied van beveiligingstechniek en in het opzetten van verschillende kwaliteitsmanagementsystemen. Wij kunnen u binnen deze trajecten adviseren, begeleiden en ondersteunen.



ENGINEERING

Voor onze dienstverlening en leveringen is de RVOI 2001 van toepassing. 'Engineering' beschouwen wij als de papieren voorbereiding op de uitvoering van een (installatietechnisch) project. Vanuit een onderzoek (RVOI fase 1) levert Pro-Emium een voorlopig en gedetailleerd definitief ontwerp, op verzoek opgesteld in AutoCad of in MicroStation V8 formaat. Vanzelfsprekend inclusief bijbehorend bestek (RVOI fase 4) waarbij het algemene deel voor railinfra projecten doorgaans wordt opgesteld volgens de bouwstenenmethodiek van ProRail- en begroting. Ook begeleidt Pro-Emium de volledige aanbestedingsprocedure, en rondt de engineeringfase in het positieve geval af met een gunningsadvies.

DIRECTIEVOERING

De rol van directievoeren (RVOI fasen 7 t/m 9) heeft in de afgelopen jaren een ware revolutie doorgemaakt. Vroeger zag een directie voerende enkel toe op de juiste technische uitvoering. Momenteel ligt de nadruk op alle beheersbare aspecten op projectniveau. Dit houdt in: bewaking en toezicht op kwaliteit, beheer, projectbudget, planning en organisatie.

STUDIES

Een wisselverwarmingsysteem wordt als een net over emplacementen en baanvakken gelegd en heeft daarmee vele raakvlakken. Ondergrondse infra, veiligheid, elektra, railinfra- en extern beleid vormen standaard onderdeel van ons onderzoek en uitvoering. Ook op die kennis en ervaring worden wij aangesproken. In combinatie met een gestructureerde en gedreven werkwijze, leiden ook deze projecten in handen van Pro-Emium tot gedegen maatwerk.

INVENTARISATIES

De laatste jaren hebben de opdrachten een sterker informatief karakter gekregen. Van infratechniek naar infra informatie.

Voorbeelden hiervan voor ProRail zijn:

- Objectregistraties ten behoeve van het 'Activaregister'
- Kwaliteitsinventarisaties op het gebied van Baan en Bovenbouw, Telecom, Kunstwerken en Seinwezen ten behoeve van het productieplan
- 'Duimstokmethodiek', al dan niet verkort, eveneens ten behoeve van het productieplan
- Opnames ondergrondse infra en emplacements en in de vrije baan in het kader van de nieuwe 'Grondroerdersregeling'

Daarnaast hebben we de expertise in huis om deze gegevens op de vestiging van ProRail in SAP te verwerken of te muteren.

KWALITEITSSYSTEMEN

Onze organisatie is gespecialiseerd in het opzetten van verschillende kwaliteitssystemen. Wij kunnen u binnen dit traject adviseren, begeleiden en ondersteunen. Wij bieden aan om de volgende kwaliteitssystemen te begeleiden:

- ISO 9001: kwaliteitsmanagementsysteem
- ISO 14001: Milieumanagement
- VCA

Wij inventariseren de huidige situatie en gaan hiermee aan de slag. Naast het adviseren en begeleiden gaan wij een stap verder. Wij zetten de verschillende kwaliteitssystemen op, documenteren alles voor u in een compleet kwaliteitshandboek, implementeren het systeem en begeleiden u naar en tijdens de definitieve audit.

BEVEILIGINGSTECHNIEK

Pro-Emium is gespecialiseerd op het gebied van beveiligingstechniek. Een goed beveiligingsadvies staat of valt met de kennis van regel,- en wetgeving en kennis van de nieuwste technologieën binnen de markt. Pro-Emium beschikt over een jarenlange ervaring op het gebied van beveiliging. Door deze combinatie van jarenlange ervaring en kennis kunt u rekenen op een gedegen en goed onderbouwd advies. Pro-Emium is gespecialiseerd in engineering en advies op de volgende gebieden:

- Camerasystemen
- Inbraaksignalering
- Mobiele camerasystemen
- Spoorwegovergang beveiliging
- Terreinbeveiliging
- Toegangscontroles
- Winkelbeveiliging



KENNIS & ERVARING

Wij beschikken over:

- Ruim 40 jaar baanexpertise op het gebied van nieuwbouw alsmede beheer en instandhouding, onderhoud en vernieuwing
- Ruim 20 jaar expertise op het gebied van wisselverwarmingssystemen
- Recente ervaring op een breder gebied ten aanzien van baangebonden installaties zoals: was- en vulhydranten, bluswatervoorzieningen, terreinverlichting, spoorstaafsmeerinrichtingen en CCTV systemen (Camera ondersteund toezicht)
- Een ruime ervaring met digitaliseren en converteren van archieftekeningen met Microstation V8 (volgens ProRail TVS'en inclusief GIL- lijsten)
- De applicatie Geoweb, Artiwin en GIL en hebben de volledige bevoegdheid van ProRail om bestanden en gegevens uit deze applicatie op te vragen en te reviseren
- Een ruime ervaring met het verwerken van geactualiseerde basisgegevens, of gegevens naar aanleiding van object- en kwaliteitsregistraties in SAP
- Ervaring met het adviseren, begeleiden en implementeren van kwaliteitssystemen (ISO 9001, ISO 14001, VCA)
- Jarenlange ervaring op het gebied van terreinbeveiliging, winkelbeveiliging en spoorwegovergang beveiliging.

