



### **Opdrachtgever**

Water- en EnergieBedrijf Aruba  
([www.webaruba.com](http://www.webaruba.com))

### **Locatie**

Aruba, Oranjestad

### **Opleverdatum**

Januari 2003

### **Samenvatting**

- Engineeren, leveren en opstellen van de middenspanningsinstallatie, controleren, SCADA en beveiligen van deze installatie
- Ontwerpen van ombouwplan
- Verwijderen van oude installatie
- Uitvoeren van civiele werkzaamheden
- Testen en in bedrijf stellen
- Trainen van staf en het WEB

## **12,6 kV Energiecentrale Aruba**

Strukton Rail heeft de bestaande 10 kV middenspanningsinstallatie van de energiecentrale van Aruba vervangen door een 12,6 kV installatie. Het werk moest worden uitgevoerd onder continu bedrijf van de centrale. Indien de centrale stilgelegd zou moeten worden, zou het gehele eiland binnen korte tijd zonder elektriciteit en water komen te zitten.

Strukton Rail verzorgde de engineering, levering, montage, supervisie voor lokale montagewerkzaamheden en inbedrijfstelling van een compleet nieuwe middenspanningsinstallatie met alle bijbehorende controle- en beveiligingssystemen, inclusief SCADA ter vervanging van de bestaande installatie. De installatie is door Strukton Rail Turn-key opgesteld en opgeleverd. Daarnaast heeft Strukton Rail een control en protection system ontworpen en geleverd en in het bestaande schakelstation demontage- en montagewerkzaamheden verricht.

