



## Strukton Systems Seinwezen & Voedingen

### Samengebundelde expertise

PMC Seinwezen & Voedingen, een onderdeel van Strukton Systems, is een fullserviceaanbieder voor spoorssystemen. We zijn gespecialiseerd in de aanleg en uitbreiding van beveiliging- en voedingsystemen voor trein, tram en metro. Van ontwerp tot uitvoering; van kabel tot voeding. We werken samen met vrijwel alle grote systeemleveranciers, treden vaak coördinerend op en vormen een onmisbare schakel in grote projecten.

#### Sterk in projectmanagement

We hebben ruime ervaring met projectmanagement wat betreft het beheersen en begeleiden van complexe werken. Omvangrijke projecten kunnen in zeer korte tijd worden georganiseerd. Als de klant dit wenst, denken we mee in het voortraject om zo tot Design & Construct oplossingen te komen. Onze projectteams zijn multidisciplinair en uitstekend op elkaar ingespeeld.

#### Multidisciplinaire deskundigheid

Wij zijn bewezen deskundig in het ontwerpen en bouwen van systemen waarin alle disciplines bij elkaar komen. Enkele voorbeelden zijn:

- Voedingstations; voor de bouw van onder- en schakelstations bieden we een totaalconcept, zowel bij nieuwbouw als renovatie
- ERTMS; we zijn specialist in het installeren en in bedrijf stellen van ERTMS. Wanneer een ander beveiligingssysteem aanwezig is, hebben we de expertise om op verantwoorde wijze over te schakelen
- Beweegbare bovenleidingsystemen; we ontwerpen en bouwen beweegbare bovenleidingsystemen met de bijbehorende voedingsinstallatie, besturing en beveiliging

- Consultancy; we leveren advies, onder meer in de vorm van een voorontwerp en complete calculaties. Dit betekent meedenken met de klant en inzichtelijk maken wat er wérkelijk moet gebeuren
- Voor het uitvoeren van beveiligingswerkzaamheden beschikken we over gecertificeerde en goed opgeleide BFI- en LSR-monteurs. Onze voedingsmonteurs zijn gecertificeerd voor 230/400Vac, 1.500Vdc tot 25kVac installaties



*Onderstation Amsterdam RAI*



### Milieuvriendelijke toepassingen

PMC Seinwezen & Voedingen houdt zich actief bezig om de CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen. Bij het nemen van EMC-maatregelen plaatsen we condensatorbanken voor hergebruik van retourstromen. Dit gebeurt met name waar 1500V- en 25 kV-bovenleidingsystemen samenkomen. Toekomstgerichte plannen voorzien in gebruikmaking van aardwarmte voor wisselverwarming en het terugwinnen van remenergie.



*Instellen Jade beveiligingssysteem*



*Beweegbare bovenleiding*

### Referenties

- Onderstations: Bouw van 18 nieuwe en renovatie van 58 bestaande onderstations in heel Nederland gedurende een periode van vijf jaar. Ook bouw van voeding- en schakelstations op de Hanzelijn
- ERTMS: Bouw en implementatie op Havenspoorlijn en tracé Amsterdam – Utrecht
- Ombouw regulier beveiligingssysteem naar ERTMS: Tender Aarsleff, Denemarken
- Beweegbare bovenleiding: Design & Constructopdracht voor elektrificatie hal 25 NedTrain te Haarlem.
- EMC-maatregelen: Plaatsing condensatorbanken op HSL-traject Hoofddorp – Breda
- ERTMS-Balises: Aanbrengen en in dienst stellen op tracé Amsterdam – Utrecht.
- Treindetectiesysteem Jade I en II: Instellen van secties op Betuweroute A15 en Havenspoorlijn
- Consultancy: Adviesdiensten aan ProRail. Internationaal voor projecten in Denemarken en Noorwegen

### PMC Seinwezen & Voedingen

PMC Seinwezen & Voedingen is een onderdeel van Strukton Systems. Strukton Systems is onderdeel van Strukton Rail, een grote innovatieve Europese speler op het gebied van spoorssystemen. Het bedrijf biedt een compleet producten- en dienstenpakket op het gebied van railinfrastructuur, rollend materieel en mobiliteitsystemen. Bij Strukton Rail werken ca. 3200 medewerkers. Voor meer informatie kijk op [www.struktonsystems.nl](http://www.struktonsystems.nl).

