



## Strukton Systems Klasse in kabeltechniek

### Partner in civiele, bouwkundige en spoorprojecten

De PMC Kabel van Strukton Systems is specialist op het gebied van ondergrondse kabel- en leidingeninfrastructuur. Dit omvat alle werkzaamheden vanaf fase 0 (het functievrij maken en/of omleggen van kabels) tot en met het ontwerp, de aanleg van kabeltracés en het maken van een beproefde aansluiting. Strukton Systems is een deskundige, gerenommeerde speler die desgewenst het gehele projectmanagement op zich neemt.

De PMC Kabel van Strukton Systems opereert door heel Nederland.

#### De PMC kabel van Strukton Systems kan het volgende realiseren:

- De kabelengineering, zowel (her)ontwerp van kabeltracés als revisie van tekeningen op basis van digitale inmeting
- De levering, aanleg en inbedrijfstelling van alle laag- en hoogspanningsverbindingen, telecommunicatie- en/of dataverbindingen
- Het dagelijks beheer van alle soorten kabels en leidingen en netwerken, inclusief een storingsdienst

#### Bekabeling langs het spoor

Voor de aanleg, uitbreiding of vervanging van (tractie-) voedingskabels langs het spoor heeft Strukton Systems de juiste expertise in huis. Dat geldt ook voor de bekabeling van beveiligingssystemen (o.a. seinen en relaïskasten) voor trein, tram of metro. Strukton Systems levert elke gewenste kabelgarnituur en legt alle typen bekabeling onder kwaliteitsborging. Het aansluiten gebeurt volgens erkende procedures. Voorafgaand aan de functionele indienststelling worden de systemen beproefd en getest aan de hand van strenge protocollen. Indien noodzakelijk kan Strukton Systems alle maatregelen nemen waarbij de hinder voor het treinverkeer minimaal is.

#### Telematica/telecommunicatie

Op het gebied van telematica beschikt Strukton Systems over de kennis en apparatuur die nodig is voor complexe datanetwerken. Of het nu gaat om koper- of glasvezel-techniek, Strukton Systems kan de klant volledig van dienst zijn.

#### Civiele markt

De PMC Kabel van Strukton Systems is niet alleen actief in de spoorgebonden markt. Voor kabelwerkzaamheden werkt Strukton Systems ook samen of in combinatie met civiele aannemers en ingenieursbureaus, bijvoorbeeld bij kantoor- of wegenbouwprojecten. Wij hebben alle benodigde kabelerkenningen en kunnen om die reden assisteren bij kritische activiteiten zoals het functievrij maken van terreinen, de coördinatie met de betrokken leidingeigenaren en tracébeheerders, het aanvragen van (graaf)vergunningen en het ontwerpen van (tijdelijke) kabeltracés. Daarnaast zijn wij een betrouwbare partner bij grondwerk en bodemsaneringswerkzaamheden. Wij bieden dit werk desgewenst in één pakket.



**Strukton**  
Systems

## Specialismen

Strukton Systems heeft binnen de PMC Kabel diverse specialismen, waaronder wisselverwarming, persboortechnieken en aardingswerkzaamheden. Voor het up to date houden van de kabelinfrastructuur werkt Strukton Systems met digitale roodrevisie. Op basis van digitale maatvoering heeft de opdrachtgever altijd een actueel en nauwkeurig overzicht van onderhanden werkzaamheden. De digitale maatvoering kan tevens worden toegepast in diverse geografische informatiesystemen (GIS).

## Certificeringen

De PMC Kabel van Strukton Systems is ISO 9001:2008 en KIWA CKB-gecertificeerd. Tevens voldoen wij aan de eisen gesteld in de norm VGM-Checklist Aannemers en beschikken wij over het VCA-certificaat 2004/04 en de Branchegerichte Toelichting Railinfrastructuur 2004 (BTR) voor het realiseren van ondergrondse infrastructuur in de railinfra. Mede hierdoor heeft Strukton Rail de ProRail-erkenning 'Kabelaannemers en Boorbedrijven' verworven.

## Referenties

### Havenspoorlijn, uitrol van ERTMS level-1

Het verwerken van 600 km kabel, gelegd in 50 km geul voor de aanleg van ERTMS-treinbeveiligingsapparatuur. Dit project is door ons in een half jaar tijd uitgevoerd.

### Rijksweg N57 op Walcheren, kabelwerk

Het omleggen van kabels in tijdelijke tracés ten behoeve van het inschuiven van een tunnel. Dit project is uitgevoerd in samenwerking met Strukton Civiel Projecten bv.

### Inventarisatie kabeltracés Flevolijn

Het onderzoeken van kabeltracés rond viaducten door middel van proefsleuven en visuele controle. Het digitaal inmeten met GPS en het opstellen van een rapportage met de bevindingen.

### Vernieuwen hoogspannings-/voedingsinstallaties Thales

Het vervangen van diverse hoogspanningsschakelaars, transformatoren met bijbehorend kabelwerk op het bedrijfsterrein van Thales.

