



## GESELECTEERDE REFERENTIES

### KUSTTRAMLIJN FASE 8, OOSTENDE/BELGIEN

Opdrachtgever: De Lijn Oostende

Start project: 05/2011

Opdrachtvolumes: 1,7 Mio. €

Einde project: 09/2012

De Kusttram van De Lijn wordt beschouwd als de langste tramlijn ter wereld. Ze verbindt 14 Belgische badsteden met elkaar over een afstand van 65 kilometer - van de Nederlandse tot aan de Franse grens. SPL Powerlines Germany kreeg de opdracht om de rijdraad met kettinglijnoophanging over een lengte van 6,2 km dubbel spoor aan de Noordzeekust te vernieuwen met twee draagkabels BZ II 120 mm<sup>2</sup> en een rijdraad RIS 120 mm<sup>2</sup> per spoor.

De zeelucht, die zout en zand bevat, had de oude installatie door corrosie sterk aangetast, zodat de montage enkel met de grootste veiligheidsmaatregelen kon worden uitgevoerd. Bovendien kon het tram-

verkeer niet worden onderbroken, waardoor het installatieteam van SPL Powerlines Germany 's nachts aan de slag moest. De aanwezige masten, fundering en rijdraden konden behouden blijven. Bij de reparatie werden de draagkabels, GVK-draagarmen, wisselvelden met rolveernaspaninrichtingen, volledige schakelinstallaties aan de mast en muren van gebouwen en ook de elektrische verbindingen vernieuwd.

De klimatologische omstandigheden aan de kust, met stormweer, regen, sneeuw en koude, bleken uiterst ongunstig. De modernisering door ons montageteam in moeilijke werkomstandigheden waren dan ook een zware klus.



### SPL Powerlines Germany gebruikte voor dit project onder andere:

24,6 km draagkabel, 120 mm<sup>2</sup>, 12,3 km rijdraad 120 mm<sup>2</sup>

2.500 stroombestendige ophangbeugels, 62 elektrische verbindingen

20 bevestigingspunten, 55 vaste rijdraadvangers, 66 draagkabelvangers

203 GVK-draagarmen voor kettingophanging boven 1 spoor, 4 GVK-draagarmen voor kettingophanging boven 2 sporen

63 dwarsbevestigingen voor draagkabels, 72 naspanrolveren, 15 elektrische schakelsystemen

### SPL Powerlines Germany GmbH

Breitweidig 7 | D-91301 Forchheim | Tel.: +49-91911-977-120 | Fax: +49-9191-977-254  
office.germany@powerlines-group.com | www.powerlines-group.com