

UDDEVALLABRON (Sunningsundsbron)

Totalentreprenad inkl projektering avseende snedstagsbro å E6 över Sunningsund



Projektbeskrivning

Uddevallabron över Sunningsund på E6 är Sveriges tredje största vägbro och en av landets mest ikoniska snedkabelbroar. Bron har en total längd på 1 712 meter, en spännvidd i huvudspannet på 414 meter och pyloner som sträcker sig 149 meter upp i luften. Projektet tillhör de mest tekniskt utmanande konstbyggnaderna i modern svensk infrastrukturhistoria och omfattade storskalig marin grundläggning, tunga lyft på extrema höjder samt avancerad installationsmetodik för snedkablar, friktionsdämpare och tillhörande spännarmering.



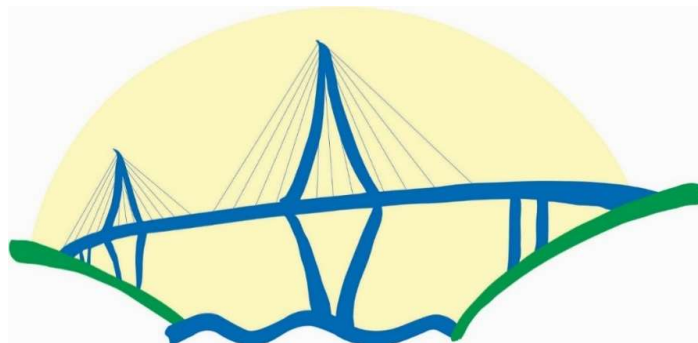
Uppdrag och Roll

Per Westman agerade som Platschef och Sakkunig Specialist inom Spännarmerings- och snedkabelinstallation under brons produktionsfas. Rollen innebar totalt ledningsansvar för specialentreprenaden på fältet, inklusive:

- Produktionsplanering, projekteringsassistans och metodutveckling för säker installation, förankring och uppspanning av brons bärande snedkablar och friktionsdämpare på extrema höjder.
- Teknisk specialistrådgivning avseende avancerad spännarmeringsteknik samt korrosionsskydd för kablar och pylonförankringar i aggressiv marin miljö.
- Skedesplanering och riskhantering vid installationsarbeten, tunga lyft och temporära vindavstyvningar under montageskedet.

Samordning och granskning av kvalitetsefterlevnad, provbelastningar, materialprovning samt entreprenadjuridisk hantering och avtalsreglering gentemot konsortium och byggherre.





Projektfakta

Uppdragsgivare: Skanska (Huvudentreprenör åt Vägverket/Trafikverket)

Projekttid: 1998-01—2000-10

Uppdragets värde: ca 1'600 MSEK (Total projektkostnad uppräknat till 2026 års värde)

Speciella förutsättningar

Extrema höjder, känsligt marint och utsatt vindklimat, mycket högt teknikinhåll, samordning av internationella specialistresurser samt höga kvalitets och toleranskrav för nationell stamväg.

Kontaktpersoner

Erik Lundman, 070-684 10 45 , erik.lundman@trafikverket.se



Visiter de Lavallo - Noide

Photo: Yves CHANOT

