

NYA ÅRSTABRON

Totalentreprenad spännarmeringsarbeten i järnvägsbro över Årstaviken, centrala Stockholm



Projektbeskrivning

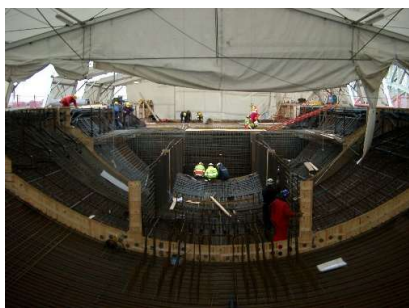
Projektet Nya Årstabron avser nybyggnationen av en av Sveriges mest strategiska och arkitektoniskt avancerade järnvägsbroar över Årstaviken i centrala Stockholm. Bron är en ca 830 meter lång, extremt slank och hålkälsutformad spännbetongkonstruktion med integrerad järnväg, gång- och cykelbana samt fordonsbana för underhåll. Konstruktionens slankhet, komplicerade geometri och den tunga spårtrafiken ställde exceptionellt höga krav på grundläggning, form och armering, betongteknisk kvalitet och förspänningsarbeten.



Uppdrag och Roll

Per Westman agerade under hela utförandeskedet som Platschef, Projekteringssamordnare och Betongteknisk Specialist (Klass 1) för den komplexa spännarmeringsentreprenaden. Uppdraget omfattade det fulla operativa och tekniska ansvaret för:

- Projekteringsledning och metodval för installation och uppspanning av longitudinella och transversella spännkablar under pågående formställningslanseringar och etappgjutningar.
- Produktionsplanering och logistiksamordning i känslig och trång marin storstadsmiljö med höga krav på risk- och skedesplanering.
- Kvalitetssäkring och kontroll av avancerade betongarbeten, injekteringsklasser, stålkomponenter och toleranskrav i enlighet med gällande myndighetsnormer och Trafikverkets brobyggnadskrav.
- Entreprenadjuridisk hantering, ÅTA-reglering, samt löpande teknisk förslagsverksamhet och samverkan med huvudentreprenör och byggherre.



Projektfakta

Uppdragsgivare: Skanska (Huvudentreprenör åt Banverket/Trafikverket)

Projekttid: 2001-01—2005-06

Uppdragets värde: > 1'500 MSEK (Total projektkostnad uppräknat till 2026 års värde)

Speciella förutsättningar

Exceptionellt slank och vibrationskänslig spännbetongkonstruktion, komplex logistik i central storstadsmiljö, känslig marin och vattennära miljö samt mycket hårda kvalitets- och säkerhetskrav för spårbunden infrastruktur.

Kontaktpersoner

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

