

# Banearbejder



## Civil Works Ringsted - Femern

I totalentreprise for Banedanmark opgraderer M.J. Eriksson jernbanestrækningen fra Ringsted til Femern således at der bliver etableret dobbeltspor.

Vi har vundet to af de udbudte strækninger: Ringsted til Vordingborg (E2001) og Vordingborg til Nykøbing Falster E2002) og udfører jordarbejder og arbejder med underballast, ballast, afvanding, konstruktioner osv.

Vi igangsatte entreprisen i 2017 i tæt samarbejde med COWI og har udviklet projektet med alle dets forskellige arbejdsfelter: Afvanding, banekonstruktion, brokonstruktioner, funderingsforhold, fauna og vandløb.

Vi har etableret 5,3 km enkeltsporet jernbanedæmning og ballast inkl. afvanding, 29,4 km dobbeltsporet jernbanedæmning og ballast inkl. afvanding, udskiftning af 15.000 m<sup>3</sup> blødbund.

Vi har anlagt 76 km adgangsvej (6 km permanente og 70 km midlertidige), 15 vandhuller, 11 fauna og/eller vandløbspassager, 6 regnvandsbassiner, ca. 38 vandløb. Visse dele af disse arbejder er udført i §3 beskyttede områder, hvorfor vores metode og perioden for udførelsen har været bestemt af visse hensyn.

Vi har revet 8 broer ned og lukket veje, vi har udskiftet fugtisolering på 3 broer og ligeledes på 2 fodgængertunneler, hvor fugtisolering er delvist skiftet under sporene. Vi har etableret 52 km støttemure, og nye perroner på stationerne i Eskilstrup og Glumsø.

Vi har sat 18 km. støjskærme som er sat på fundamenter af pæle bl.a. ved stationerne i Næstved og Glumsø.

Vores totale arbejdsareal dækker 450.000 m<sup>2</sup>, og vi har totalt set flyttet og indbygget 1,4 mio. m<sup>3</sup> jord.

Af specielle udfordringer skal nævnes, at vi i flere perioder skulle arbejde i sporspæringsperioder, og at vi derfor måtte mande meget op og ned, alt efter hvilke arbejder der skulle udføres.

M.J. Eriksson har i det meste af perioden haft 15-20 ledende medarbejdere og op til 220 mand beskæftiget på samme tid.

Udførelsesperiode  
2017 – 2021



### Bygherre

Banedanmark  
Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 Kbh. V

### Samarbejdspartnere

- COWI
- KW-Betonteknik
- Swietelsky

### Kontrakt

Totalentreprise  
Kontraktsum;  
DKK 533,9 mio.