

Baneentreprise – jord, fundering og afvanding



Højhastighedsbane TP40, Ishøj-Køge N

M.J. Eriksson har i totalentreprise udført TP40 indeholdende etablering af banetrace med broer og faunapassager på en 18 km lang strækning fra Ishøj til Køge N.

M.J. Eriksson udført alle jordarbejder, funderingsarbejder og afvandingsarbejder, samt de tilhørende omlægninger og etableringer af nye lokalveje, rundkørsler og ledningsomlægninger for et stort antal ledningsejere.

Blødbund

I Jersie Mose var udfordringen udskiftning af et stort område med blødbund - en opgave der blev påbegyndt efter første spadestik i april 2014 og afsluttet 4 måneder senere.

På en 1.200 meter lang, 30-50 meter bred og i en dybde af 2-5 meter, blev der udgravet ca. 90.000 m³ blødbund.

For at undgå opstigende grundvand, blev der samtidigt med udgravningsarbejdet foretaget indbygning af friktionsmaterialer.

Fundering og spuns

På strækningen fra Ishøj-Køge N har vi rammet 17.620 m² spuns med tilhørende 655 ankre, hovedsagelig i forbindelse med broer og vejoverskæringer. 10.500 m² spuns er blevet vandtætnet.

Vi har endvidere sat 3.550 meter pæle i dimensioner fra 350x350 til 400x400 mm.

Både spuns og pæle er sat i varierende terræn og jordbundsforhold inkl. mosejord.

Entreprisensummen alene for funderingsarbejderne med spuns og pæle var på 55 mio. kr.

Udførselsperiode 2014 - 2016

Mængder

Råjordsarbejder	500.000 m ³
Muldudlægning	750.000 m ³
Underballast	100.000 m ³
Stabilgrus	90.000 m ³
Kalkstabilisering	30.000 m ²
Skærver	3.600 m ³
Grundvandspumpning	1.000 m ³ /t
Spuns	17.620 m ²
Ankre	655 stk.
Pæle	3.550 stk.
Afvanding	40.000 m



Bygherre

Banedanmark
Ringager 4B
2605 Brøndby

Samarbejdspartnere

- Atkins A/S
- Züblin A/S

Kontrakt

Totalentreprise
Kontraktsum;
DKK 562 mio.