

497 kilometer højspændingskabler

Nedgravning af kabler med specialfremstillet gravekasse



AARSLEFF

I Jylland og på Sjælland har Aarsleff på 21 strækninger over i alt 497 kilometer etableret nye 150-320-kV kabelanlæg for N1 A/S, Energinet.dk og Banedanmark.

Projekterne omfattede muldafrømning og fjernelse af belægninger, udtrækning af kabler, udgravning til og nedlægning af kabler inklusive omkringfyldning og dækplader, retablering af kablegrav med advarselsnet og afsluttende retablering af strækningerne. Derudover udførte vi en større mængde krydsninger under fx veje og jernbaner ved hjælp af styret underboring.

Specialfremstillet gravekasse

Alle kabler er nedgravet ved hjælp af en specialfremstillet gravekasse, som betød, at vi som hovedregel undgik grundvandssænkning i forbin-

delse med udgravning af tracéerne. Med metoden kan kablerne nedlægges i både trekantformation og i flad forlægning.

Brugen af den specialfremstillede gravekasse betød desuden, at vi, så vidt det var muligt, industrialiserede arbejderne omkring nedgravning af kablerne med udnyttelse af de deraf følgende optimeringsmuligheder, der opstod undervejs.

Nøje planlægning

For at komme alle tænkelige forhindringer i udførelsesfasen i forkøbet var der en høj grad af planlægning forud for hver enkelt entreprise. Den nøje planlægning var blandt andet med til at sikre, at vi altid udførte entrepriserne med en ensartet produktion og dermed også til den aftalte tid.



Data

21 entrepriser, i alt:
• 497 km tracé
• 3 x 40 km styret
underboring.

Bygherrer

N1 A/S
EnergiNet.dk
Banedanmark

Aftaleform

Hovedentreprise

Entreprenør

Per Aarsleff A/S

Anlægsperiode

2011-2022

Kontraktsum

Ca. 348 mio. kr.

Kontakt

Per Aarsleff A/S
Anlæg & Byggeri
og Fundering
Tilbud & Kalkulation
kalkulation@arsleff.com
Tlf. +45 8744 2222

ANLÆG-220-rev.3 06-2022