atNorth Datacenter og Vestforbrænding

Fremføring af 2X50 kV en 1X132 kV kabeltracé i samgravning for atNorth og Vestforbrænding

Petri & Haugsted har udført som totalentreprenør 4,6 km kabeltracé for atNorth og Vestforbrænding fra transformerstation Ejbygård til henholdsvis Vestforbrænding og atNorths nye datacenter ved Ballerup Boulevard.

Petri & Haugsted overtog projektet i designfasen og medvirkede til fastlæggelsen af det endelige tracé, herunder udvikling af flere alternative fremføringsløsninger for kunden.

Tracéet er 180 centimeter dybt og har 132 kV placeret nederst, mens de 2x50 kV er placeret 90 centimeter over og med 90 centimeter imellem sig.
Der nedgraves Ø250-rør, hvori der trækkes henholdsvis 50 kV- og 132 kV-systemerne i trefold.

Udførelsen omfatter 7 boringer, herunder krydsning af Frederikssundsmotorvejen, Harrestrup Å samt Ballerup Boulevard.
Gravningen langs Harrestrup Å krævede særlige hensyn på grund af en større, parallelt løbende gasledning, som medførte at kabeltraceét skulle udføres med fladforlægning.

Igennem hele forløbet har der været tæt dialog med de respektive myndigheder og ledningsejere om tracémuligheder og tilladelser. Dialogen har omfattet Glostrup og Ballerup Kommuner samt haveforeningerne i området. Derudover har Petri & Haugsted også varetaget dialogen med NEXEL og Radius om adgang og tilkobling til transformerstationen.

Projektet er primært udført i egenproduktion, både hvad angår gravning og kabeltræk, mens styrede boringer er udført i underentreprise, blandt andet af søsterselskabet Entreprenørfirmaet Østergaard A/S.

Fremdriften styres med daglige toolboxmøder på byggepladsen, mens den samlede projektplan overvåges løbende i tæt kontakt med kunden.

Projektet løber fra juli 2024 til april 2025 og forventes at have en omsætning på DKK 56 mio.

Fakta

- 4,6 km trace
- 42.700 m kabel
- 3 gravemaskiner
- 2 boremaskiner

Bygherre
atNorth - samfinansieret med Vestforbrænding

Aftaleform
Totalentreprise

Entreprenør
Petri & Haugsted AS

Anlægsperiode
Juni 2024 – april 2025

Kontraktsum
DKK 56 mio.

PETRI & HAUGSTED AS
Roskildevej 338
2630 Taastrup
Telefon 4488 7700
www.petri-haugsted.dk