

# Stevns Østervang gartneri. 10 kV og 10 MW

Udførelse af 6,5 km 10 kV trace og fremføring af 3 x 800mm<sup>2</sup>



I sommeren indgik Petri & Haugsted kontrakt med Østervang Gartneri om indkøb af kabel samt udførelse af trace fra Radius transformerstation og til gartneriet. Dette trace var 6,5 km langt. Østervang Gartneri er en del af 6 andre gartnerier som tilsammen udgør Danmarks største gartneri.

Der skulle etableres en ny forsyning til en 10 MW elkedel grundet at andre energiformer var blevet for dyre. Der blev indkøbt og leveret 21.000 meter kabel a 1 x 800 mm<sup>2</sup>. Det vil sige at det samlede tværsnit som fremtrækkes på en gang, er 2400 mm<sup>2</sup>.

Disse kabler blev trukket i trekant i et 6.500 meter langt trace som var udført med trækrør. Ved at nedlægge trækrør og trække kabler i disse, har P&H kunne udføre kabeltræk på 1000 meter stykket ad gangen problemfrit.

Løsningen med rørlægningen har ligeledes minimeret markskader, da der kun har stået ca. 40 meter åbent på alle tidspunkter i anlægsperioden. Hvis alle 1000 meter til et kabelstræk skulle have stået åbent, ville der være stor risiko for tilløb af vand med dertil følgende nedstyrninger af trace og krav om pumper samt oprensning.

En større del af tracéet blev gravet med kædegraver, som efterlader markant færre spor af arbejdet til glæde for lodsejerne og omgivelserne.

Markejerne har været meget tilfredse med denne løsning, da de hurtigt har kunne arbejde på deres marker igen.

Undervejs har der været 8 stk. underboringer, 1 under en å og 7 under veje.

P&H har ved disse lange kabelstræk brugt det nyeste kabelspil og kabelhunde som findes i Danmark, indkøbt august 2022. Vi har reduceret trækket i kabel til maksimalt 500 kg i kablet.

## Fakta

- 6.5 km trace
- 1 å-boring
- 7 vejboringer
- 21.000 meter kabel
- 10 kV kabel

## Bygherre

Østervang Gartneri  
Peter Krage: 20 22 61 81 -  
pk@gn-nordfyn.dk

## Rådgiver

Ingeniør Huse

## Aftaleform

Hovedentreprise

## Entreprenør

Petri & Haugsted AS

## Anlægsperiode

Sommer/efterår 2022

## Kontraktsum

DKK 8,0 mio.