



## Omega Elkraft

### Nett

Utredninger  
Prosjektledelse  
Prosjektering  
Beregninger

### Stasjonsanlegg

Kontrollanlegg  
Relevvern  
Apparatanlegg  
Hjelpkraftanlegg

### GIS/NIS

Dokumentasjon  
Prosjektoppfølgning  
Datafangst  
Innmåling

Omega Elkraft as  
Pb. 6695 Etterstad  
0609 Oslo  
Strømsveien 102

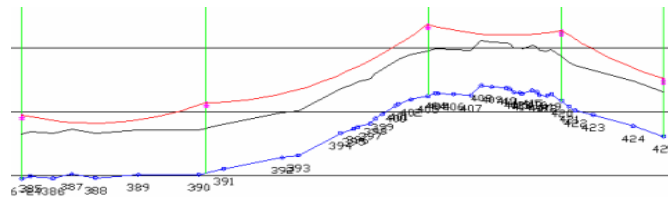
Telefon: 22 70 08 70  
firmapost@omegaelkraft.no

## Linjeprojektering

Omega Elkraft prosjekterer høyspentlinjer for fordelingsnett. Det er alltid nødvendig å foreta linjeberegninger når nye linjer skal etableres. NVE krever at data som lengde, tverrsnitt, masteutførelse, materialvalg og kostnader inkluderes i konsesjonssøknader for slike anlegg.

Dette kan Omega Elkraft prosjektere i sine beregningsprogrammer, i tillegg til mastebelastning, linjebelastning, bruddlast, horisontalkrefter osv. Vi kommer også opp med en fullstendig materielliste.

Omega Elkraft utfører også innmåling med GPS. Vi kan derfor stikke ut maste-punkt og terrengprofil, som vi deretter legger inn i vårt program som grunnlag for beregninger. Som et resultat av dette utarbeider vi også en komplett visuell linje-profil med mast- og pihøyder.



Som en del av sluttresultatet legges også materiellisten inn i REN's kostnads-katalog, slik at man får et overslag av kostnadene for prosjektet.

Omega Elkraft prosjekterer også RSB®-master dersom dette er ønskelig. Dette er en type høyspentmaster som er konstruert av sveisede seksjoner av høyfaste stålstaver, og dermed er mindre synlig i terrenget enn tradisjonelle master.

Omega Elkraft benytter programmet NetLIN som beregningsverktøy i linjeprojekteringsfasen.



Kontaktpersoner:

Ola T. Eide, tlf 908 47 709 [oe@omegaelkraft.no](mailto:oe@omegaelkraft.no)

Lars A. Røen, tlf 915 12 657 [lar@omegaelkraft.no](mailto:lar@omegaelkraft.no)