



## Jacobsen Elektro har systemkompetanse og bruker riktige verktøy. Dette gir nettanalyser med nytteverdi.

### Kortslutningsanalyser

Utføres i henhold til allment aksepterte metoder eksempelvis i henhold til gjeldende norm IEC-60909, med tanke på:

- Mekanisk og termisk dimensjonering av anlegg
- Selektivitetsanalyser og releplaner
- Inngangsdata til videre beregninger i f.eks. FebDok
- Jordslutningsanalyser

### Lastflytanalyser

- Marginaltapsberegninger
- Tapsberegninger og økonomisk nytteverdi
- Beregne spenningsvariasjoner
- Overføringskapasitet

### Stabilitetsanalyser

- Kraftsystemets tilstand under feilsituasjoner og koblingshandlinger
- Kritiske utløsertider for vern
- Kriterier for at småkraftverk skal kunne være transient stabile
- Aktuelle analyser for Industri/Offshore/Energiforsyning

### Motorstartanalyser

- Vurdering av spenningsforholdene ved oppstart av motorer
- Re-akselerering etter spenningsbortfall
- Vurdering av alternative startmetoder
- Optimalt driftsbilde ved start av motorer

### Lysbueenergiberegninger

- Beregne sikkerhetsavstander
- Beregne energinivåer ved valgt arbeidssted
- Krav til bekledning

### "Levende beregningsmodell"

Jacobsen Elektro tilbyr å "drifte" en kontinuerlig oppdatert beregningsmodell av kundens anlegg. Nødvendige analyser ved endringer i anlegget kan dermed utføres på en hurtig og effektiv måte.

### Analyseverktøy

- Paladin Design Base
- NetBas
- FebDok

### NYTTEVERDI

Optimal drift av kraftsystemet  
Grunnlag for investeringsbeslutninger  
Riktig dimensjonering av elektriske anlegg  
Sikkerhet og risikovurderinger

