



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
- Optimalisering av nettdrift
- Effektfaktorberegninger
- Beregne spenningsvariasjoner
- Overføringskapasitet

Stabilitetsanalyser

- Analyse av kraftsystemets tilstand under feilsituasjoner og koblingshandlinger
- Kritiske utløsertider for vern
- Fastslå nødvendige kriterier for at småkraftverk skal kunne være transientstabile
- Aktuelle analyser for Industri/Offshore/Energiforsyning

Motorstartanalyser

- Vurdering av spenningsforholdene i anlegget ved oppstart av motorer
- Reakselerering etter spenningsbortfall
- Vurdering av alternative startmetoder
- Optimal plassering av nye motorer
- Optimalt driftsbilde ved start av motorer

"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

- EDSA
- NetBas

NYTTEVERDI

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

