


Requirement	The Statkraft Way	
Open	Til og frakobling av jordelektrodeanlegg	

Innhold

1. FORMÅL	1
2. OMFANG	1
3. ANSVAR.....	1
4. BESKRIVELSE.....	1

1. FORMÅL

Sikre at til- og frakobling av jordelektroder blir utført forsvarlig.

2. OMFANG

Instruksen gjelder for alle til- og frakoblinger av jordelektroder i elektriske anlegg der Skagerak Kraft AS eller Statkraft Energi AS har driftsansvar.

3. ANSVAR

Driftsleder har ansvar for at instruksjonen blir oppdatert.

Kraftverkssjef/Enhetsleder har ansvaret for å iverksette og følge opp instruksjonen.


De som utfører til- og frakobling av jordelektrodeanlegg, har ansvar for å følge instruksjonen.

Det er kun Driftsleder/Driftsansvarlig som har myndighet til å gi fravikstillatelse.

4. BESKRIVELSE

Planlegging:

- Arbeidet krever arbeidstillatelse og utpeking av forhåndsgodkjent LFS/AFA.
- Før arbeidet starter skal det innhentes opplysninger om anlegget og utføres SJA.
- For den faglige utføringen kreves det energimontør eller tilsvarende.
- Den som leder arbeidet skal innhente opplysninger om det er tordenvær i området og om aktuelle anleggsdeler har jordfeil. Eventuell sirkulerende jordstrøm sjekkes med tangamperemeter. Hvis instrumentet viser 0 A må det spesielt sjekkes at det ikke er brudd i jordforbindelsen.
- Det skal være minimum 2 personer tilstede i arbeidslaget.
- Ved tilkobling og frakobling skal det først monteres en isolert kortslutningsforbindelse med isolerte klyper for parallellkobling over jordingsklemmer.
- Kortslutningsforbindelsen er den første forbindelsen som etableres ved tilkobling, og den siste forbindelsen som brytes ved frakobling.
- Kortslutningsforbindelsen skal ha minst samme elektriske tverrsnitt som forbindelsen som skal til- eller frakoples.

Requirement	The Statkraft Way	
Open	Til og frakobling av jordelektrodeanlegg	

- Dersom utstyr eller instrument skal koples mellom anleggsdeler og jordelektroder skal dette gjøres mens kretsen er sluttet v.h.a. kortslutningsforbindelsen.
- I forbindelse med måling skal kortslutningsforbindelsen ikke være åpen lengre enn nødvendig.
- Når kortslutningsforbindelsen ikke er til stede, skal en ikke berøre de elektriske anleggsdelene samtidig.
- Personlig verneutstyr og isolerende hansker godkjent for 1000 V skal benyttes ved tilkopling og frakopling av kortslutningsforbindelsen.

NB!:

- Ikke åpne jordingsklemmer før den isolerte kortslutningsforbindelse er satt på.
- Ikke åpne jordingsklemmer lenger enn nødvendig.
- Ta ikke i jordnedføringen over jordingsklemme, når korslutningsforbindelsen er åpen.

Arbeid skal avbrytes og planlegges på nytt dersom:

- En merker tegn til jordstrømmer.
- Om det er tordenvær i området.
- Jordelektroden er fjernet eller ødelagt.