

Instruks for koblingsleder.

medarbejderens navn

Ovennævnte medarbejder ved (selskabets navn) bemyndiges herved som koblingsleder i henhold til Stærkstrømsbekendtgørelsens (SB) bestemmelser med følgende arbejdsområder:

Stærkstrømsbekendtgørelsen Kapitel 6.4

Arbejde på eller nær ved spændingsløse højspændingsanlæg

Dato: _____

Navn
Driftsleder

Bemyndigelsen modtaget

Dato: _____

Navn
Medarbejder

En koblingsleder er defineret i SB kapitel 3.2.5 således:

Sagkyndig person, der har skriftlig bemyndigelse fra driftslederen til at styre højspændingsanlægs koblings- og driftstilstand, herunder at lede koblinger i forbindelse med arbejde på eller nær ved højspændingsanlæg.

En sagkyndig person er defineret i SB kapitel 3.2.1 således:

Person med relevant uddannelse og erfaring, der sætter ham eller hende i stand til at bemærke risici og undgå farer, som elektricitet kan medføre.

Driftslederen er defineret i SB kapitel 3.2.4 således:

Sagkyndig person, som af ejeren af anlægget har fået overdraget ansvaret for drift og vedligeholdelse af anlægget.

Instruks er defineret i SB kapitel 3.2.13 således:

Skriftlig meddelelse fra driftslederen, som nærmere præciserer, hvorledes og/eller af hvem givne opgaver eller funktioner udføres.

Instruks for koblingsleder.

I forbindelse med arbejdet skal koblingslederen varetage følgende pligter og ansvar jf. SB kapitel 6.4.

6.4.3 Før arbejdet.

6.4.3.1 Koblingslederen skal sørge for, at der træffes sikkerhedsforanstaltninger som anført i efterfølgende pkt. 1 til 8, og indtil da skal anlægget betragtes som spændingsførende.

1. Frakobling.

Frakobling skal ske alle steder, hvorfra anlægsdelen kan sættes under spænding.

Frakobling skal således også ske, hvor der kan være mulighed for tilbage-transformering, fx fra mobile generatoranlæg.

Frakobling skal også ske af ledere til driftsmæssig jordforbindelse, som ikke er direkte jordforbundne. Dette gælder fx lederforbindelser, der er ført fra flere transformeres stjernepunkter til samme slukkespole.

Undtagelse:

Frakobling på lavspændingssiden af spændingstransformere kan udelades, medmindre der skal arbejdes på spændingstransformerens højspændingside.

Hvis der skal foretages et større antal koblinger, skal disse udføres efter et skriftligt koblingsprogram.

2. Kontrol af gennemført frakobling.

Gennemført frakobling skal kontrolleres på anbringelsesstedet eller betjeningsstedet for de til frakoblingen anvendte koblingsapparater.

Note: Er frakoblingen sket ved fjernstyring fra et fjernkontrolanlæg, kan kontrollen af frakoblingen således ske i fjernkontrolanlægget.

3. Sikring mod indkobling.

De til frakoblingen anvendte koblingsapparater skal på betryggende måde sikres mod utilsigtet indkobling.

Note: I aflåste stationsområder, hvor lægmand ikke har ukontrolleret adgang, kan bestemmelsen for så vidt angår almindelige adskillere eller lastadskillere opfyldes ved blokering af betjeningsorganet med en pal e.l. og for så vidt angår motor- og trykluftbetjente adskillere ved

- mekanisk frakobling af drivmotoren,
- elektrisk frakobling af drivmotoren, forudsat at frakoblingen omfatter alle ledere i drivmotorens forsyningsledning,
- betjening af afspærringsventiler og udluftningsanordninger.

For betjeningsorganer anbragt andre steder kan bestemmelsen opfyldes ved aflåsning af betjeningshåndtag, motordrev, ventiler e.l.

Instruks for koblingsleder.

Endvidere skal der på ethvert betjeningssted, hvor der er risiko for, at de til frakoblingen anvendte koblingsapparater ved en fejltagelse kan betjenes, tydeligt markeres med forbudsskilte med tekst om, at der arbejdes på den frakoblede anlægsdel, og at denne derfor ikke må tilsluttes. Forbudsskiltene skal opfylde Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 518 af 17. juni 1994.

4. Kontrol af spændingsløs tilstand før endepunktsjording.
Før eventuel endepunktsjording (se følgende pkt. 5) skal det kontrolleres, at anlægsdelen er spændingsløs.
Undtagelse:
Fast installerede jordsluttere tillades sluttet uden forudgående spændingsprøve ved jordslutteren, såfremt det kan ske uden risiko for betjeningspersonalet eller andre personer.
5. Endepunktsjording.
Endepunktsjording skal etableres i det omfang, som er krævet i 6.4.4.
6. Kontrol af gennemført endepunktsjording.
Gennemført endepunktsjording skal kontrolleres på jordingsstedet. Hvis der er anvendt fast installeret jordslutter, kan kontrollen dog også ske på betjeningsstedet herfor.
Note: Er jordingen sket med en fjernstyret jordslutter fra et fjernkontrolanlæg, kan kontrollen af jordingen således ske i fjernkontrolanlægget.
7. Koblingsskema.
Koblingsskemaet bringes i overensstemmelse med højspændingsnettets øjeblikkelige koblingstilstand.
8. Klarmelding.
Koblingslederen skal meddele holdlederen, at de i pkt. 1 til 3 angivne foranstaltninger er truffet, og om der er etableret endepunktsjording.
Note: Fastsættelse af et tidspunkt, fra hvilket anlægsdelene skal være spændingsløse, kan ikke træde i stedet for dette krav. Manglende spænding er heller ingen bekræftelse på, at de nævnte foranstaltninger er udført.
Anlægsdele, der er frakoblet af anden grund, fx som følge af driftsforstyrrelser, må ikke betragtes som frakoblet for det pågældende arbejde, før der foreligger melding herom som angivet ovenfor.

6.4.5 Under arbejdet.

6.4.5.2 Koblingslederen skal sørge for,

1. at de til frakoblingen anvendte koblingsapparater til stadighed er sikret mod utilsigtet indkobling som angivet i 6.4.3.1, pkt. 3,
2. at den i 6.4.3.1, pkt. 3 krævede markering af forbud mod indkobling ikke fjernes, før arbejdet er afsluttet,

Instruks for koblingsleder.

3. at eventuelle endepunktsjordinger, som er etableret i henhold til 6.4.3.1, pkt. 5, til stadighed opretholdes.

Undtagelse:

Under måling eller afprøvning kan jord- og kortslutningsforbindelsen være fjernet. Dette gælder også under til- og frakobling af måle- eller afprøvningsudstyret, hvis det ellers vil være umuligt at foretage denne til- og frakobling. Det er dog i så fald en forudsætning, at den pågældende anlægsdel har været jordforbundet og kortsluttet umiddelbart inden tilkoblingen af måle- eller afprøvningsudstyret.

6.4.6 Efter arbejdet.

- 6.4.6.4 Indkobling må først finde sted, når koblingslederen har modtaget den i 6.4.6.3 nævnte klarmelding fra holdlederen og har sikret sig, at alle de i henhold til 6.4.4.1 trufne sikkerhedsforanstaltninger ved adskillere, skillesteder og betjeningssteder er ophævet.

Note: Fastsættelse af et tidspunkt, til hvilket indkobling skal finde sted, kan ikke træde i stedet for foranstående krav.

- 6.4.6.5 Koblingslederen skal sørge for, at koblingsskemaet bringes i overensstemmelse med højspændingsnettets øjeblikkelige koblingstilstand.