

Ärende nr: Svk 2024/2683

Datum: 2024-06-10

System för högspänd likström: Bilaga 2

Underlag inför spänningssättning

Svenska Kraftnät

Svenska kraftnät är ett statligt affärsverk med uppgift att förvalta Sveriges transmissionsnät för el, som omfattar ledningar för 400 kV och 220 kV med stationer och utlandsförbindelser. Vi har också systemansvaret för el. Vi utvecklar transmissionsnätet och elmarknaden för att möta samhällets behov av en säker, hållbar och ekonomisk elförsörjning. Därmed har Svenska kraftnät också en viktig roll i klimatpolitiken.

Version 1.0

Org. Nr 202 100-4284

Svenska kraftnät
Box 1200
172 24 Sundbyberg
Sturegatan 1

Tel: 010-475 80 00
Fax: 010-475 89 50
www.svk.se

Innehåll

1	Inledning	4
2	Dokument som ska tillhandahållas Svenska kraftnät	5

1 Inledning

Den här bilagan beskriver information som ska tillhandahållas Svenska kraftnät inför driftsmeddelande om spänningssättning. Bilagan beskriver kravuppfyllnad enligt HVDC-förordningen och utvalda delar av Svenska kraftnäts generella krav.

För vissa dokument gäller även projektspecifika krav enligt bilaga 1. Det gäller specifikt dokumentation avseende störningsskrivare och signalutbyte med Svenska kraftnät.

I artikel 61, punkt 2 i HVDC-förordningen står att ”Ett driftsmeddelande om spänningssättning ska utfärdas av den berörda systemansvarige under förutsättning att förberedelserna är slutförda och att de krav som anges av den berörda systemansvarige i de relevanta förfarandena för driftsmeddelande är uppfyllda. Dessa förberedelser omfattar en överenskommelse om de skydds- och reglerinställningar som är relevanta för anslutningspunkterna mellan den berörda systemansvarige och systemet för högspänd likström.”.

Dokumentationen skall delges Svenska kraftnät elektroniskt senast 2 månader före planerat datum för spänningssättning.

Svenska kraftnät skall medges tillträde för besiktningar, kontroll av dokumentation, och för provning av utvalda reläskydd under en veckas tid inför spänningssättning.

2 Dokument som ska tillhandahållas Svenska kraftnät

- > Reläinställningsplan och provningsprotokoll för underimpedansskydd, nollpunktströmskydd (NIS) samt för andra skydd som kan vara föremål för koordinering med transmissionsnätet.
- > Driftschema (enlinjeschema) över anläggningen och anslutande ställverk.
- > Datablad för transformatorn.
- > Dokumentation som beskriver jordningsanordning för nollpunkten på nätsidan av upptransformatorer, denna skall vara utformad i enlighet med Svenska kraftnäts TR.
- > Teknisk information avseende RTU och interface för signalutbyte med Svenska kraftnäts driftcentral. Projektspecifika krav enligt bilaga 1 tillämpas.
- > Beskrivning av störningsskrivare inklusive signaler som registreras och inställningar för aktivering av störningsskrivare. Projektspecifika krav enligt bilaga 1 tillämpas.
- > En försäkran som intygar att anläggningen är utformad enligt tillämpliga krav i Svenska Kraftnäts gällande tekniska riktlinjer avseende transformatorn, dess jordningsanordning och dess reläskydd.
- > Provningsprotokoll för genomfört utlösningssprov från skydd.
- > En försäkran om intygar att samtliga kontrollpunkter för detta driftsmeddelande enligt ovan är uppfyllda.

Svenska kraftnät är ett statligt affärsverk med uppgift att förvalta Sveriges transmissionsnät för el, som omfattar ledningar för 400 kV och 220 kV med stationer och utlandsförbindelser. Vi har också systemansvaret för el. Vi utvecklar transmissionsnätet och elmarknaden för att möta samhällets behov av en säker, hållbar och ekonomisk elförsörjning. Därmed har Svenska kraftnät också en viktig roll i klimatpolitiken

SVENSKA KRAFTNÄT
Box 1200
172 24 Sundbyberg
Sturegatan 1

Tel: 010-475 80 00
Fax: 010-475 89 50
www.svk.se

