

Ärende nr: Svk 2021/5426

Datum: 2023-05-23

---

# Synkron kraftproduktionsmodul: 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](http://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 sådant som skall uppfyllas ur ett RfG perspektiv och utvalda delar av Svenska kraftnäts generella krav. Svenska kraftnät ställer därtill krav på att anläggningen skall uppfylla Svenska kraftnäts tekniska riktlinjer och allmänna standards för konstruktion av elanläggningar.

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

I artikel 34, punkt 1 i RfG står att ”Ett driftsmeddelande om spänningssättning ska utfärdas av den berörda systemansvarige under förutsättning att förberedelserna är slutförda, inklusive en överenskommelse om de skydds- och reglerinställningar som är relevanta för anslutningspunkten mellan den berörda systemansvarige och ägaren av kraftproduktionsanläggningen.”

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, jordfelskydd (NIS neutral Impedance Supervision).
- > 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 felskrivare. Projektspecifika krav enligt bilaga 1 tillämpas.
- > En försäkran som intygar att anläggningen är utformad enligt Svenska Kraftnäts gällande tekniska riktlinjer avseende transformatorn, dess jordningsanordning och dess reläskydd.
- > 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](http://www.svk.se)

