

2023-12-01



Underlag inför spänningssättning

Innehållsförteckning

1	Inledning	3
2	Dokument som ska tillhandahållas Öresundskraft	4

Inledning

Den här bilagan beskriver information som ska tillhandahållas Öresundskraft inför driftsmeddelande om spänningssättning.

Bilagan beskriver sådant som skall uppfyllas ur ett RfG perspektiv och utvalda delar av Öresundskrafts generella krav. Öresundskraft ställer därtill krav på att anläggningen skall uppfylla Öresundskraft tekniska riktlinjer och allmänna standards för konstruktion av elanläggningar, däribland IBH21.

Behovet av dokumentation är till stor del beroende på ägogräns mellan Öresundskraft och anslutande part. I det fall Öresundskraft äger anslutande station så hanteras flertalet, men ej samtliga, av dessa punkter av Öresundskraft.

För vissa dokument gäller även projektspecifika krav, dessa kommer i så fall redovisas i det specifika projektet.

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 Öresundskraft elektroniskt senast 3 månader före planerat datum för spänningssättning. Öresundskraft skall medges tillträde för besiktningar, kontroll av dokumentation och för provning av utvalda reläskydd under en veckas tid inför spänningssättning.

1 Dokument som ska tillhandahållas

Öresundskraft

Dokumentation enligt nedan utgör ett exempel på sådant som lämpligen tillhandahålls till Öresundskraft

- Beskrivning av de reglerfunktioner som skall överenskommas med systemansvarige enligt anslutningsprocessen och projekt specifika krav, detta avser exempelvis syntetisk tröghet, snabb felströmsinjicering vid osymmetriska och symmetriska fel, samt prioritering mellan aktiv och reaktiv effekt i samband med kapacitetsbrist (normalt sker detta vid strömgräns som ett resultat av underspänning i anslutande elnät).
- Beskrivning av skydd och automatiken som förhindrar ö-nätsdrift. I det specifika projektet kan dessa eventuellt ingå i anslutande stationens reglerfunktioner, och de hanteras då av anslutande systemägare beroende på ägogränsen.
- Driftschema (enlinjeschema) över anslutande ställverk.
- Reläinställningsplan och provningsprotokoll för transformatorskydd avseende underimpedansskydd, jordfelskydd (NIS neutral Impedance Supervision). På grund av svårigheter att tillförlitligt detektera ö-nätsdrift kan det vara motiverat med användning av över/undermagnetiseringsskydd.
- Beskrivning, inställningar och provningsprotokoll för frekvensskydd, spänningsskydd och magnetiseringsskydd.
- Datablad för transformatorer.
- Dokumentation som beskriver jordningsanordning för nollpunkten på nätsidan av upptransformatorer, denna skall vara utformad i enlighet med Öresundskrafts TR.
- Teknisk information avseende RTU och interface för signalutbyte med Öresundskrafts driftcentral.
- Beskrivning av störningsskrivare inklusive signaler som registreras och inställningar för aktivering av felskrivare. projektspecifikt krav, kravet baseras på vad som fastställts i samordningen.