

Tillfälliga drift- omläggningar

I samband med avbrott kan det finnas behov att omfördela effektflöden för att avhjälpa en ansträngd situation i elnätet. Effektflöden omfördelas genom att vi ändrar elnätets topologi med så kallade tillfälliga driftomläggningar. Tillfälliga driftomläggningar innebär att kopplingar i elnätet utförs så att vi frångår normaldriftläggning och istället skapar en anpassad topologi, som ger de effektflöden vi vill ha.



Sektionering innebär att anläggningar i elnätet som normalt är sammankopplade istället kopplas isär. Oftast är det ledningar som slås ifrån och bryter upp en så kallad maska i elnätet, men sektionering kan även ske genom att samlingsskenor i en station kopplas isär med sektioneringsbrytare som slås från. Syftet är att hindra effektflödet från att ta den vägen. Ibland benämns denna typ av driftomläggning "lastflytt".

Normally open to normally closed är motsatsen till sektionering. Det innebär att anläggningar som normalt är isär kopplas samman, genom att brytare slås till. Syftet är att låta effektflödet gå den vägen. Ibland benämns denna typ av driftomläggning "lastflytt".

Reservskenekoppling innebär att en ledning kopplas till ett reservbrytarfack i stationen istället för sitt ledningsfack. Kopplingen sker via reservskenan och dess frånskiljare.

Ledningen kan läggas över till en annan samlingsskena, om den ordinarie samlingsskenan ska vara ur drift, eller tillbaka till ordinarie samlingsskena om det enbart är ledningsfacket som ska vara ur drift. Syftet är att behålla ledningen i drift. Effektflödet påverkas inte av driftomläggningen i sig.

Förbikoppling av station innebär att två ledningar kopplas direkt mot reservskenan, och därmed blir en så kallad "lång ledning" som passerar förbi övriga stationen. Kopplingen sker via frånskiljare och ledningarna blir därför stumt sammankopplade. Syftet är att behålla ledningarna i drift under avbrott i stationen.

Lägga över ledning till annan skena innebär att ledningar som i normaldrift enbart är kopplade till en samlingsskena, men som har anslutningar mot en annan skena, tillfälligt kopplas över till den andra skenan. Syftet kan vara att behålla ledningen i drift under avbrott på den ordinarie samlingsskenan.

Stumkoppling innebär oftast att en ledning kopplas direkt mot en samlingsskena med hjälp av frånskiljare, utan en brytare emellan. Syftet är att behålla ledningen i drift under avbrott på ordinarie samlingsskena, även när ledningen inte har brytare mot bägge skenorna.

Vad händer härnäst?

Svenska kraftnät arbetar med att utreda hur information om tillfälliga driftomläggningar i samband med avbrott kan utbytas mellan oss och distributionnätoperatörerna inom observerbarhetsområdet.