

Koordinerings- objekt

Energiomställningen med dess snabbt ökade elektrifiering och det ökade europeiska samarbetet, ställer allt högre krav på det svenska kraftsystemet.

För att Svenska kraftnät ska kunna garantera både maximal kapacitet till marknaden och driftsäkerhet samtidigt som planeringshorisonten krymper, är utveckling av nya metoder och automatiserade processer nödvändig.

En ökad grad av digitalisering och automatisering inom planering av avbrott, är kritiska steg för att möta dessa nya utmaningar.



Vad är ett koordineringsobjekt?

Ett koordineringsobjekt är ett kraftsystemobjekt som ägs av en DSO eller en SGU, vars avbrott behöver koordineras tillsammans med Svenska kraftnät för att säkerställa driftsäkerheten i transmissionsnätet.

Varför behöver vi koordineringsobjekt?

Svenska kraftnät är den enda TSO i Europa som inte själva äger 130 kV-nätet. För att säkerställa driftsäkerheten på nationell nivå behöver ett antal kraftsystemobjekt koordineras. Detta görs redan i dag genom en upparbetad praxis som har fungerat väl, men i en datadriven organisation där avbrottsinformation ska automatiseras, behöver det tydliggöras vilka objekt som vi har behov av att koordinera.

Hur utses ett koordineringsobjekt?

Svenska kraftnät ska tillsammans med DSO komma överens om ett startläge för vilka objekt som är koordineringsobjekt hos respektive DSO.

Varje år kommer Svenska kraftnät omvärdera behovet av koordineringsobjekt, och i dialog med berörda externa parter revidera förteckningen över koordineringsobjekten.

Process.

Hur hanteras koordineringsobjekten?

Avbrott på koordineringsobjekt kommer att behöva godkännas av Svenska kraftnät. Svenska kraftnät kommer att börja arbeta med systemstöd för godkännandeprocessen i slutet av 2024.

Hur är relationen mellan en relevant tillgång och ett koordineringsobjekt?

Ett avbrott på en RAOC (Relevant Asset for Outage Coordination) kan påverka driftsäkerheten för andra länders elnät.

Det finns tre typer av *relevanta* tillgångar.

- Relevanta nätelement
- Relevanta kraftproduktionsmoduler
- Relevanta förbrukningsanläggningar

Koordineringsobjekten är av samma tre typer och dessa vill vi koordinera för att säkerställa driftsäkerheten nationellt.

Vägen framåt. Vad händer nu?

Under våren 2024, kommer Svenska kraftnät tillsammans med Ellevio, E.ON Energidistribution, och Vattenfall Eldistribution att identifiera koordineringsobjekten i några prioriterade geografiska områden.