
SIRSCI och Nordiska RSC

2017-09-12



SVENSKA
KRAFTNÄT

Nordic RSC

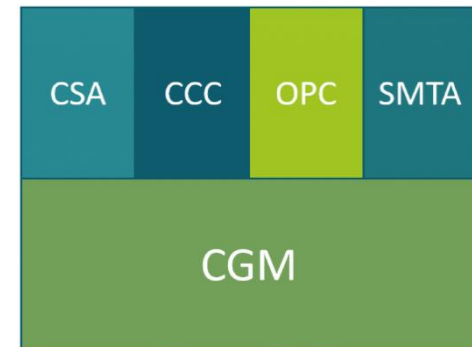
Regional Security Coordinator

- > Driftkoden (SO GL) säger att det ska tillsättas en regional samordnare för driftsäkerhet för varje kapacitetsberäkningsregion.
- > Kontor i Köpenhamn, bemannat av de fyra nordiska TSO:erna
- > Levererar tjänster/funktioner till TSO:erna
- > Råd och rekommendation vs. systemansvar

Nordic RSC

> Fem funktioner implementeras hos N-RSC

- > CGM – Common Grid Model
- > CCC – Coordinated Capacity Calculation
- > CSA – Coordinated Security Analysis
- > SMTA – Short and Medium Term Adequacy forecast
- > OPC – Outage Planning Coordination



> Den gemensamma, nordiska, nätmodellen är grunden för de övriga funktionerna

Översikt dagliga rutiner, TSO – RSC



Go live december

- > Grunden på plats för N-RSC
- > Nordisk nätmodell för korttidsscenarioer (D-1, D-2, Intradag)
- > Säkerhetsanalys för D-1
- > Koordinering av kapacitet görs med utgångspunkt i de lokalt beräknade kapaciteterna
- > Avbrottskoordinering realiseras med en utökad koordinering hos RSC, lik den som görs idag
- > Tillräcklighetsanalys på veckobasis kommer implementeras förenklat i fas 1

Interna förändringar på Svk

- > Ny applikation för att skapa nätmodell enligt CIM (CGMES)
- > Nytt nätverk för säker överföring av information till N-RSC
- > Nya processer i kontrollrummet och utanför
 - > Skapa nätmodeller (dagligen)
 - > Tillhandahålla information till N-RSC för övriga funktioner (dagligen), kommer ske både manuellt och automatiserat
 - > Validera och utvärdera resultat från N-RSC
- > Kvalitet, och detaljeringsgrad, på nätmodellen förbättras successivt och arbetet fortsätter löpande.

Koppling GLDPM

Generation and Load Data Provision Methodology

- > Metoden godkändes januari 2017
- > Kravställning en månad senare, ytterligare 11 månader för implementation.
- > Med syfte att samla in data nödvändig för de samordnade kapacitetsberäkningarna
- > Endast nya informationsmängder, inte sådant som tidigare är reglerat via avtal eller lagar

Vad händer framåt?

- > Fortsatt vidareutveckling av de fem funktionerna hos N-RSC
- > Projektfas 2 startas under hösten
- > Första tidplan indikerar go live fas 2 under 2020
- > System Operation ser ut att träda i kraft 14 september
 - > Gapanalys pågår hos Svk
 - > Kommer ställa krav på utökad insamling av data, än så länge okänt i vilken utsträckning

Frågor?