
GLDPM - datainsamling

2017-03-21



SVENSKA
KRAFTNÄT

Agenda

- > Bakgrund
- > Tidplan för införande
- > Vad efterfrågas och förslag till lösning
 - > Otillgänglighet (nät)
 - > Gränser (nät)
 - > Otillgänglighet (produktion)
 - > Planer per generator (produktion)
- > Frågor

Bakgrund

- > Riktlinjer för kapacitetstilldelning och hantering av överbelastning, CACM
- > Metod för rapportering av produktions- och lastdata
- > Syfte: samordnade kapacitetsberäkningar
- > Metod godkänd av Energimarknadsinspektionen 9 januari

Vad baseras Svk's krav på?

- > Nordisk kapacitetsberäkning
- > Nytt arbetssätt med nätmodeller
 - > Svk att skapa nätmodell ner till 70 kV
 - > Gemensam nordisk modell
- > Vad är rimligt att implementera inom 12 månader
- > Inte information via befintliga avtal eller lagstiftning
- > Sammanställning alla TSO:er;
 - > <https://www.entsoe.eu/major-projects/network-code-implementation/cacm/Pages/default.aspx>

Tidplan

- > GLDPM godkänd 11 jan 2017
- > Informera aktörer 11 feb 2017
- > ENTSO-E publicerar information 11 mar 2017
- > Möte för information och diskussion 31 mars
- > Utformning och dialog format och innehåll mars-april
- > Beslut kring format och teknik maj
- > Implementation maj-nov
- > Test dec
- > Driftsättning (senast) 12 jan 2018

Vad efterfrågas - nät

> Otillgänglighet

- > Modellerat nät Svk (ner till 70 kV)

- > Dagen före-marknad samt intradag-marknad

- > Lösningförslag

- > Dagens hantering; skärmdump/driftorder/email

- > Framtida förslag; manuell (excel/applikation) och/eller maskin-till-maskin

> Remedial actions

- > Avhjälpande åtgärder, dagens lösning.: Vid ansträngda driftsituationer (oftast vid avbrott) begär Svk åtgärdsplaner/avlastningsplaner från regionnät, eller så skickas dessa till Svk inför tillfälliga omläggningar/driffläggningar för att kunna hantera ansträngda driftlägen.

Vad efterfrågas - nät

> Gränser

- > Säsongsberoende gräns, PATL
 - > Estimatorutbytet
- > Temporär gräns, TATL, inklusive aktuell tid
- > Tripping current, om aktuell (effektskydd)

> Lösningförslag

- > Standardisering av excel-format

Vad efterfrågas - produktion

- > Otillgänglighet för produktion
 - > Över 30 MW
 - > Allt modellerat hos Svk (estimatormodell)
 - > Svk tillhandahåller information om vad som är modellerat?
- > Lösningförslag
 - > Framtida förslag; manuell (excel/applikation) och/eller maskin-till-maskin
- > Produktionsplaner per generator
 - > Analyseras

Q&A

- > Vad är förändringen mot idag? Format, innehåll mm
 - > Vi behöver utöka den information som samlas in och ska i största möjliga mån använda befintliga format, men med ambition om att standardisera format då det idag förekommer att liknande information samlas in på olika sätt.

- > Temporär gräns, TATL
 - > 'TATL (temporary admissible transmission loading)' *means the maximum loading in amperes, MW or MVA that can be sustained for a limited duration without risk to the equipment;*

 - > Om ett nätbolag inte nyttjar någon TATL idag, ställs då ett krav på nät bolaget att ta fram sådana? Nej, Svk kan inte påtvinga en viss risknivå på en aktör. Men det som efterfrågas är det som nyttjas/tillåts i verkligheten.

Q&A

- > Vilka dataformat förväntas på realtids-, plan- resp. strukturdata?
 - > Realtidsdata, ingår inte nu. Projekt pågår för att förenkla insamling från mindre enheter.
 - > Plandata, kommer idag in från Balansansvariga, framtida lösning oklar
 - > Strukturdata, excelformat eller PSSE idag.
 - > Standardisering av format
 - > Utökning av information som ska tillhandahållas
- > Produktionsplaner
 - > Förändring av reglerobjekt är inte relevant för GLDPM

Q&A

> Otillgänglighet nät

> Pågående projekt för att visa planerade avbrott i stamnätet inom ramen för dagens system

> Krav på Svk långsiktigt i alla fall: SOGL Article 83.5:

” Each TSO shall provide the transmission-connected DSOs located in its control area with all relevant information at its disposal on the infrastructure projects related to the transmission system that may have an impact on the operation of the distribution system of these DSOs.”

> Hur stor del av artikel 16.1 uppfylls av befintligt estimatorsarbete?

> Dagens samarbete uppfyller en delmängd men måste utökas och standardiseras.

> Gäller både permanenta (6 månader) och tillfälliga förändringar (artikel 7.1.b)

Frågor?

> Vid frågor rörande GLDPM:

> gldpm@svk.se

> För vidarebefordran till person med rätt kompetens på Svk