

---

# Common Information Model (CIM) Planeringsrådet 2015-03-11



---

# Nätkoder som ställer explicita krav på vissa beräkningar

- > Marknadskoder

- > Capacity Allocation and Congestion Management (CACM)
- > Forward Capacity Allocation (FCA)

- > Driftkoder

- > Operational Security (OS)
- > Operational Planning and Scheduling (OPS)

---

# CGM – Common Grid Model

- > Kapacitets- och driftsäkerhetsberäkningar kommer att göras på en gemensam Europeisk nätmodell
- > Common Grid Model Exchange Standard (CGMES)
  - > Baserad på IEC CIM v. 16
- > Brytarorienterad
- > Modellens omfattning
  - > Generellt svar: allt som påverkar handelskapacitet och/eller driftsäkerhet

# Network Code on Operational Security

## Common Grid Model

Structural data (electrical parameters)

Year

Yearly min/max forecast  
incl. planned outages

Week

Weekly min/max forecast  
incl. planned outages

Day-ahead

Schedules and plans 24 h/day  
incl. realized outages

Intraday

Hourly schedules and plans  
incl. realized outages

Structural data  
and schedules

Real-time  
security analysis

SCADA measurements  
from observability area

---

# Behov av data från elsystemets aktörer

- > Svk får större krav att leverera prognoser/scenarier
- > Mer preliminära data behöver levereras till Svk
  - > Framtida prognoser
- > Tydligare krav på att data levereras till Svk i tid
  - > Före anläggningarna är i drift
  - > Bästa data tillgängliga

---

# Identitet ("nyckel") enl. CIM-standarden

- > Apparater i transmissionsnätet kommer att få en unik, standardiserad identitet
  - > Konstant under hela objektets livslängd
  - > 128 bit hex, Master Resource ID
  - > Exempel: 0df9a8fb-11ed-4aa8-85ce-9b0cfa2d2ad0