

---

# Nya villkor för Estimatprenumeration

Maria Ahnfelt, Magnus Johansson

Drifrådet 2016-08-20



SVENSKA  
KRAFTNÄT

---

# Vad är ett estimat?

- > En nätmodell (beräkningsmodell) med aktuellt effektlöde, samt driftläggning av aktuella komponenter i systemet
- > Byggstenar
  - > **Realtidsmätvärden** (analog och status)
  - > **Statisk nätmodell**
- > Omfattning
  - > 400, 220 och nästan all 130 kV i Sverige. Ökande andel 70 kV.
- > Används som basfall för ett antal driftrelaterade beräkningar och analyser
- > Levereras till externa mottagare i PSS/E-format

---

# Nytta

- > Driftanalyser i, eller nära, realtid
- > Mer komplext kraftsystem kräver bättre och snabbare analyser
  - > Driftoptimering
- > Störningsanalys

---

# Användning

## > Idag

- > Svenska kraftnät och två regionnätbolag använder estimat för (kortsiktiga) driftanalyser

## > Imorgon

- > Fler regionnätföretag har visat intresse
- > Möjlighet att på ett mer effektivt sätt använda ARISTO genom import av estimat på CIM/XML-format (brytarorienterad modell)
- > Estimator blir klassad som kritiskt verktyg i kommande nätkod för driftsäkerhet

## > *Svenska kraftnät ser positivt på att öka användarbasen för estimaten*

- > *Ökad driftsäkerhet*
- > *Återkoppling datakvalitet (mätvärden och statistiska parametrar)*

---

# Nytt upplägg för estimatprenumeration

- > Regionnätsägare som använder PSS/E eller ARISTO operativt ges möjlighet att kostnadsfritt prenumerera på Estimat från Svenska kraftnät
  - > Omfattar stora delar av det svenska transmissionsnätet
  - > Lagras på FTP-server var 15:e minut
  - > PSS/E-format
  - > CIM XML-format efter idrifttagning av nytt driftövervakningssystem

---

# Tidplan

- > Nya villkor för estimatprenumeration kan ges from 1 januari 2017
- > De regionnätsföretag som är intresserade tecknar ett avtal med Svenska kraftnät, som t ex reglerar omfattning och sekretess
- > Nuvarande estimatkunder kontaktas av Svenska kraftnät under oktober för justering av befintliga avtal