

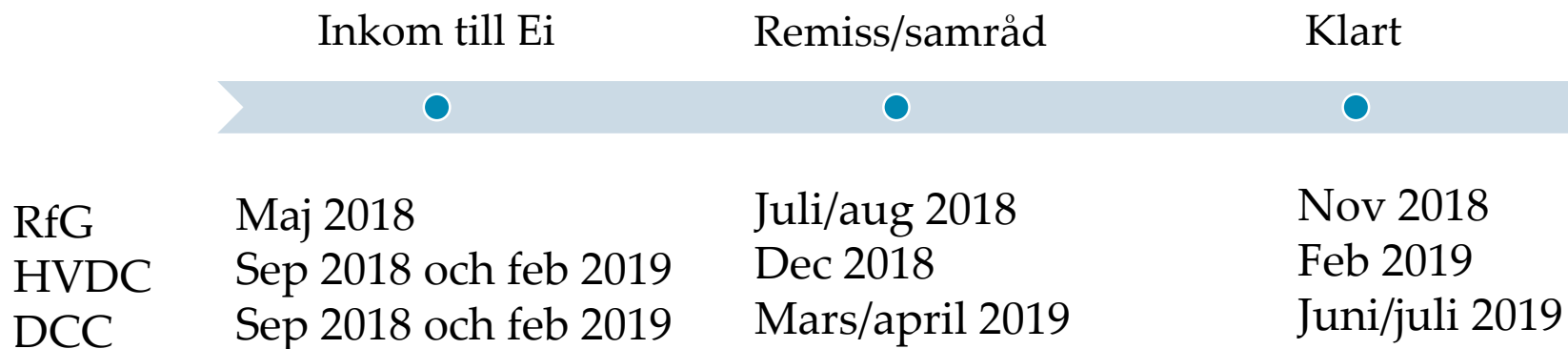
Genomförande av RfG, HVDC, DCC, SO och ER

Herlita Bobadilla Robles/Mihai Seratelius

9 maj 2019

Generellt tillämpliga krav (RfG, HVDC, DCC)

- RfG, generellt tillämpliga krav för nätanslutning av generatorer och maximala tröskelvärden för kraftproduktionsmoduler av typ B, C och D – EIFS 2018:2
- ➔ • HVDC, generellt tillämpliga krav för nätanslutning av system för högspänd likström och likströmsanslutna kraftparksmoduler – EIFS 2019:3
- ➔ • DCC, generellt tillämpliga krav för nätanslutning av förbrukare – EIFS 2019:X



Godkända förslag (SO)

- Metod för att bygga gemensamma året före-, dagen före- och intradags-nätmodeller från de individuella nätmodellerna och för att spara dem
- Fastställande av kontrollblock för lastfrekvensreglering
- Viktiga organisatoriska krav, roller och ansvarsområden när det gäller datautbyte (KORRR)
- ➔ • Antaganden och metod för en kostnadsnyttoanalys för att bedöma tidsperiod för aktivering av frekvenshållningsreserver (FCR) under skärpt drifttillstånd
- ➔ • Definierade parametrar och målparametrar för frekvenskvalitet
- ➔ • Dimensioneringsregler för frekvenshållningsreserver (FCR)
- ➔ • Övriga egenskaper för frekvenshållningsreserverna (FCR)
- ➔ • Gränser för utbyte av frekvenshållningsreserv mellan systemansvariga för överföringssystem (FCR)

Pågående (SO)

- Metod för att samordna driftsäkerhetsanalysen
- Metod för att bedöma relevansen för samordnad avbrottsplanering
- Rampbegränsningar för aktiv uteffekt
- Samordningsåtgärder för att minska inställningsfel vid frekvensåterställning (FRCE) och åtgärder för att minska FRCE genom att kräva förändringar i produktionen eller förbrukningen av aktiv effekt i kraftproduktionsmoduler och förbrukningsenheter
- Dimensioneringsregler för frekvensåterställningsreserver
- Gränser för hur mycket frekvensåterställningsreserver (FRR) och gränser för hur mycket ersättningsreserver (RR) som får utbytas, och som får delas mellan synkronområden.

Tidplan – driftsförordningar

	Inkommer till Ei	Remiss/samråd	Klart
SO			
3 förslag	Mars 2018	Juli/aug 2018	Sep 2018*
1 förslag*	Maj 2018	----	Sep 2018
10 förslag	Sep 2018	----	Mars 2019*
1 förslag**	x 2019	x 2019	x 2019
8 förslag	2019	----	2019-2020
ER			
6 förslag	Dec 2018	----	Jun 2019
1 förslag	Dec 2019	----	Jun 2020

* Några förseningar. **Datautbyte (Ei meddelar föreskrifter efter förslag från Svk)

EIFS 2018:2, 5 kap 5 och 6 §§

- RfG ställer krav i anslutningspunkten
- Ei överväger att ändra "reglerpunkten" i 5 kap. 5 § i EIFS 2018:2 till "anslutningspunkten" (konsekvent med 5 kap. 6 §)