

**Bilaga 2 – Villkor avseende förkvalificering
av nätet för mFRR samt villkor avseende
fastställande och uppdatering av tillfälliga
gränser för mFRR**

Innehåll

1	Manuell frekvensåterställningsreserv	3
1.1	<i>Avgränsning</i>	3
2	Villkor för informationsutbyte	3
2.1	<i>Utbyte av information</i>	3
3	Villkor för fastställande av gränser eller uteslutande av leverans av enhet eller grupp under förkvalificering av nätet.....	4
3.1	<i>Fastställande av gränser eller uteslutande av leverans</i>	4
3.2	<i>Prognos av framtida nätstatus</i>	4
3.3	<i>Skriftlig motivering</i>	4
4	Villkor för fastställande och uppdatering av tillfälliga gränser	5
4.1	<i>Fastställande och uppdatering av tillfälliga gränser</i>	5
4.2	<i>Prognoser för framtida nätstatus</i>	5
4.3	<i>Tidsfrist för fastställande och uppdatering av tillfälliga gränser</i>	6

1 Manuell frekvensåterställningsreserv

1.1 Avgränsning

Bilagen omfattar endast enheter och grupper som levererar manuell frekvensåterställningsreserv (Manual Fast Frequency Reserve - mFRR) och vars förkvalificerade kapacitet är större eller lika med 0,5 MW.

2 Villkor för informationsutbyte

2.1 Utbyte av information

Svenska kraftnät ska senast 10 arbetsdagar från det att Svenska kraftnät har mottagit en komplett ansökan om förkvalificering av enheter eller grupper avseende leverans av mFRR skicka följande information till Bolaget:

1. Anläggnings-ID, produktion och förbrukning
2. Elområde
3. Nätområde
4. Spänningsnivå
5. Typ av resurs
6. Stödtjänst
7. Märkeffekt
8. Kapacitet som ska förkvalificeras
9. Effektfaktor

Informationen ska skickas till den e-postadress som Bolaget har angivit i enlighet med avsnitt Kommunikation/kontaktvägar i Avtalet.

Bolaget ska senast fem arbetsdagar från det datum då informationen inkom i e-postbrevlådan skicka en bekräftelse på att informationen mottagits. Om sista dag infaller på en lördag, söndag eller helgdag förlängs svarstiden till och med nästkommande vardag.

Om några av uppgifterna är felaktiga ska Bolaget meddela Svenska kraftnät om felaktigheterna i samband med att Bolaget bekräftar mottagandet av informationen i enlighet med ovan.

Bolaget och Svenska kraftnät är överens om att avvikelser från ovanstående tidsangivelser är tillåtna under semesterperioder. Trots avvikelser från ovanstående tidsangivelse ska informationsutbytet mellan parterna hanteras skyndsamt.

3 Villkor för fastställande av gränser eller uteslutande av leverans av enhet eller grupp under förkvalificering av nätet

3.1 Fastställande av gränser eller uteslutande av leverans

Bolaget har rätt att, i samråd med Svenska kraftnät, besluta om följande stauts:

- a) "Förkvalificeringen av nätet är godkänd" dvs leverans från enheten eller gruppen är godkänd.
- b) "Förkvalificeringen av nätet är godkänd med förbehåll" dvs leverans från enheten eller gruppen är godkänd utifrån överenskomna gränser.
- c) "Förkvalificeringen av nätet är inte godkänd" dvs leverans från enheten eller gruppen är inte tillåten.

3.2 Prognos av framtida nätstatus

För att Bolaget ska kunna fatta ett beslut enligt avsnitt 3.1 ska framtida nätstatus prognostiseras för att identifiera situationer där aktivering av aktiv effekt från enhet eller grupper kan påverka driftsäkerheten, skapa överbelastningar eller spänningsproblem i distributionssystemet. Prognosen ska baseras på följande tekniska kriterier.

- Nätstrukturer
- Prognostiserad produktion och konsumtion
- Planerad produktion och konsumtion
- Leveransen av effekt om de avropade buden, eller delar av dessa, aktiveras enskilt eller i kombination
- Bestämmelser i anslutningsavtal

3.3 Skriftlig motivering

I det fall Bolaget godkänner förkvalificeringen med förbehåll i enlighet med avsnitt 3.1 b) ska det, senast fyra veckor från det datum då den mottog ansökan i enlighet med avsnitt 2.1, skicka en skriftlig motivering till beslutet. Motiveringen ska innehålla gränser för när leverans kan ske, dessa kan till exempel vara gränser i aktiv effekt eller avseende tidsperioder då leverans inte kan ske. Motiveringen ska baseras på åtminstone en eller flera av de tekniska faktorer som fastställts i avsnitt 3.2.

I det fall Bolaget inte godkänner förkvalificeringen i enlighet med avsnitt 3.1 c) ska det, senast fyra veckor från det datum då Bolaget mottog ansökan i enlighet med

avsnitt 2.1, skicka en skriftlig motivering till beslutet. Motiveringen ska innehålla en beskrivning varför leveransen behöver uteslutas och varför tillfälliga gränser inte är möjligt. Motiveringen ska baseras på åtminstone en eller flera av de tekniska faktorer som fastställts i avsnitt 3.2.

Motiveringarna enligt ovan ska skickas till den e-postadress Svenska kraftnät angivit i avsnitt Kommunikation/kontaktvägar i Avtalet.

Om Bolaget inte inkommer med en skriftlig motivering till Svenska kraftnät innan ovan angiven tidsfrist kommer enhet eller grupp att anses som godkänd för leverans av mFRR.

Svenska kraftnät har rätt att, vid granskning av motiveringen, begära in kompletterande information från Bolaget. Bolaget ska skyndsamt skicka efterfrågad information till Svenska kraftnät. Behöver Bolaget mer tid kan detta överenskommas med Svenska kraftnät genom att Bolaget skriftligen skickar en förfrågan till den e-postadress Svenska kraftnät angivit i avsnitt Kommunikation/kontaktvägar i Avtalet.

Har Svenska kraftnät mottagit en motivering om fastställd gräns eller uteslutande av leverans från en systemansvarig för ett mellanliggande distributionssystem ska Svenska kraftnät skyndsamt informera Bolaget som enhet eller grupp ansluter till om detta.

Svenska kraftnät kommer att informera den som ansöker om förkvalificering av enhet eller grupp om fastställd gräns i enlighet med avsnitt 3.1 b) eller om enhet eller grupp reserven helt utesluts i enlighet med avsnitt 3.1 c). Sökande ska ha rätt att få ta del av Bolagets motivering till den fastställda gränsen eller nekande av leverans.

4 Villkor för fastställande och uppdatering av tillfälliga gränser

4.1 Fastställande och uppdatering av tillfälliga gränser

Bolaget har rätt att fastställa tillfälliga gränser eller uppdatera redan fastställda tillfälliga gränser på enheter eller grupper under driftplaneringen för att säkerställa att enheten eller gruppen inte äventyrar driftsäkerheten i det berörda distributionssystemet.

4.2 Prognoser för framtida nätstatus

För att Bolaget ska kunna fastställa eller uppdatera tillfälliga gränser ska nätstatus prognostiseras för att identifiera ifall enheter eller grupper kan komma att påverka driftsäkerheten i distributionsystemet genom att dessa skapa överbelastningar,

spänningsproblem, påverka kundernas elkvalitet eller skapa risker för överliggande distributionssystem eller överföringssystem. Prognosen ska baseras på följande tekniska kriterier.

- Nätstrukturer
- Spänningsnivåer
- Prognostiserad produktion och konsumtion
- Planerad produktion och konsumtion
- Leveransen av effekt om de avropade buden, eller delar av dessa, aktiveras enskilt eller i kombination
- Bestämmelser i anslutningsavtal

Bolaget ska sträva efter att minimera användandet av tillfälliga gränser för enheter eller grupper.

Bolaget ska vid fastställande av tillfälliga gränser säkerställa att ingen diskriminering mellan enheter eller grupper sker inom det geografiska området som berörs av den tillfälliga gränsen.

4.3 Tidsfrist för fastställande och uppdatering av tillfälliga gränser

För att leverantören av balanstjänster ska ges skälig tid att hinna ta i beaktan en eventuell gräns för leverans av mFRR ska Den systemansvariga för distributionssystem underrätta berörd leverantör av balanstjänster om den fastställda tillfälliga gränsen eller uppdatering av redan fastställd tillfällig gräns senast kl 14:00 D-2 (två dagar innan leverans).

Underättelse till leverantören av balanstjänster enligt ovan ska ske via e-post.