

# Handel med och prissättning av reserver

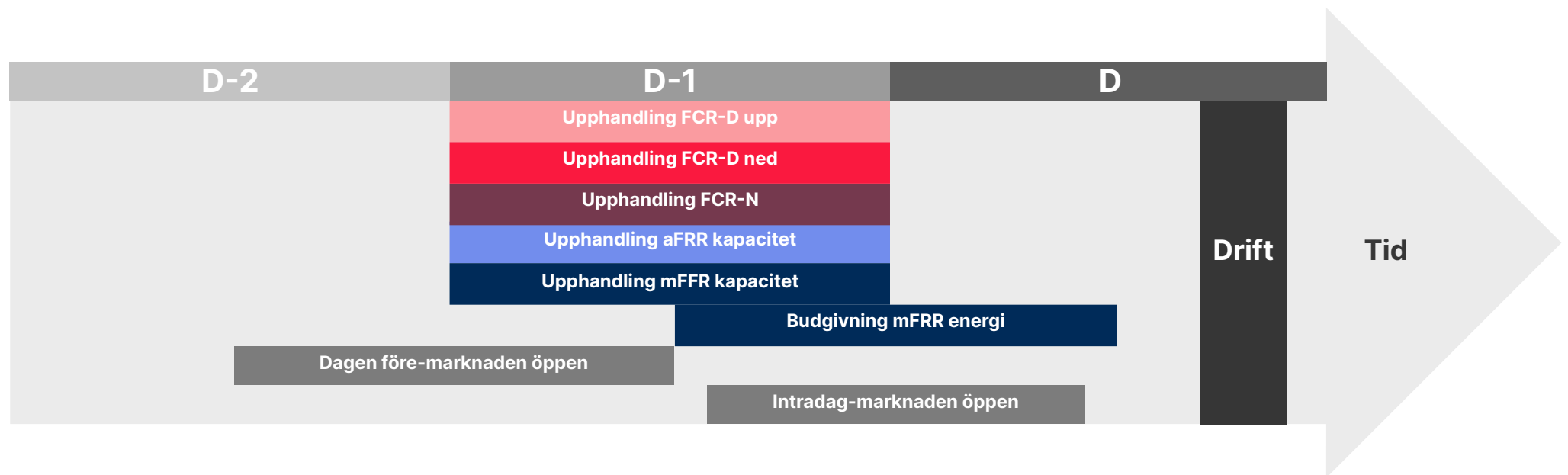
Uppdaterad 1 februari 2024

Avhjäljande åtgärd	Frekvenshållningsreserver			Frekvensåterställningsreserver	
<p><b>FFR</b></p> <p>Snabb frekvensreserv (Fast Frequency Reserve)</p> <p>Uppreglering</p> <p><b>Handel</b> Bud på kapacitetsmarknad</p> <p><b>Kapacitetsersättning</b> Marginalpris. Avropade volymer och priser publiceras veckovis på <a href="#">Aktörsportalen</a>. Mer utförlig information finns i dokumentet <a href="#">FFR marknadslösning 2023</a>.</p> <p><b>Energiersättning</b> Ingen energiersättning.</p>	<p><b>FCR-D upp</b></p> <p>Frekvenshållningsreserv -Störning uppreglering (upward Frequency Containment Reserve - Disturbance)</p> <p>Uppreglering</p> <p><b>Handel</b> Bud på kapacitetsmarknad</p> <p><b>Kapacitetsersättning</b> Marginalpris. Priser per MW publiceras på Svenska kraftnäts stödsystem <a href="#">Mimer</a>.</p> <p><b>Energiersättning</b> Ingen energiersättning.</p>	<p><b>FCR-D ned</b></p> <p>Frekvenshållningsreserv -Störning nedreglering (downward Frequency Containment Reserve - Disturbance)</p> <p>Nedreglering</p> <p><b>Handel</b> Bud på kapacitetsmarknad</p> <p><b>Kapacitetsersättning</b> Marginalpris. Priser per MW publiceras på Svenska kraftnäts stödsystem <a href="#">Mimer</a>.</p> <p><b>Energiersättning</b> Ingen energiersättning.</p>	<p><b>FCR-N</b></p> <p>Frekvenshållningsreserv -Normaldrift (Frequency Containment Reserve - Normal)</p> <p>Symmetrisk upp- och nedreglering</p> <p><b>Handel</b> Bud på kapacitetsmarknad</p> <p><b>Kapacitetsersättning</b> Marginalpris. Priser per MW publiceras på Svenska kraftnäts stödsystem <a href="#">Mimer</a>.</p> <p><b>Energiersättning</b> Enligt upp- eller nedregleringspris. Priser publiceras på <a href="#">Mimer</a>.</p>	<p><b>aFRR</b></p> <p>Automatisk Frekvensåterställningsreserv (automatic Frequency Restoration Reserve)</p> <p>Upp- och/eller nedreglering</p> <p><b>Handel</b> Bud på kapacitetsmarknad</p> <p><b>Kapacitetsersättning</b> Marginalpris. Priser per MW publiceras på Svenska kraftnäts stödsystem <a href="#">Mimer</a>.</p> <p><b>Energiersättning</b> Enligt upp- eller nedregleringspris. Priser publiceras på <a href="#">Mimer</a>.</p>	<p><b>mFRR</b></p> <p>Manuell Frekvensåterställningsreserv (manual Frequency Restoration Reserve)</p> <p>Upp- och/eller nedreglering</p> <p><b>Handel</b> Bud på kapacitetsmarknad samt bud på energiaktiveringsmarknad</p> <p><b>Kapacitetsersättning</b> Marginalpris. Priser per MW publiceras på <a href="#">Mimer</a>.</p> <p><b>Energiersättning</b> Marginalpris. Ersättning enligt upp- eller nedregleringspris. Priser publiceras på <a href="#">Mimer</a>.</p>

För mer utförlig information om kraven, se Balansansvarsavtal och tillhörande regeldokument. De finns för nedladdning på Svenska kraftnäts webbplats: [www.svk.se/aktorsportalen/balansansvarig/balansansvarsavtalet/](http://www.svk.se/aktorsportalen/balansansvarig/balansansvarsavtalet/).

Tidpunkt för upphandling av respektive reserv redovisas i Figur 1. Reserverna FCR-N, FCR-D upp och FCR-D ned upphandlas under två kompletterande upphandlingar en dag (D-1) innan drift. Majoriteten av kapaciteten för FCR upphandlas i den första upphandlingen, resterande upphandlas i den andra upphandlingen. Reserven aFRR upphandlas D-1.

Upphandling av mFRR sker på kapacitetmarknad och på energiaktiveringsmarknad. Kapacitetmarknaden för mFRR upphandlas D-1 medan energibud för mFRR avropas under drifttimmen vid behov. mFRR energibud lämnas senast 45 minuter innan drifttimmen. Ett avropat bud på kapacitetsmarknaden innebär ett åtagande om att lämna bud på energiaktiveringsmarknaden. FFR som inte syns i Figur 1 upphandlas på årsbasis, avrop sker två gånger per vecka (måndag och fredag).



**Figur 1.** Handel och prissättning av reserver. FFR ingår inte i figuren då den upphandlas på årsbasis.

För mer utförlig information om kraven, se Balansansvarsavtal och tillhörande regeldokument. De finns för nedladdning på Svenska kraftnäts webbplats: [www.svk.se/aktorsportalen/balansansvarig/balansansvarsavtalet/](http://www.svk.se/aktorsportalen/balansansvarig/balansansvarsavtalet/)