

REGLER FÖR UPPRÄTTHÅLLANDE AV DRIFTSBEREDSKAP HOS OCH DRIFT AV ENHETER SOM INGÅR I EFFEKTRERESERVSYSTEMET *INOFFICIELL ÖVERSÄTTNING*

Fingrid Abp

Gatuadress

Bleckslagarvägen 21
00620 Helsingfors

Postadress

PB 530
00101 Helsingfors

Telefon

030 395 5000

Fax

030 395 5196

FO-nummer 1072894-3,
momsreg.

förnamn.efternamn@fingrid.fi
www.fingrid.fi

Innehållsförteckning

1	Inledning.....	3
2	Upprätthållande av driftsberedskap för effektreservobjekt	3
2.1	Allmänna regler	3
2.2	Driftspersonal	3
2.3	Driftstid.....	4
2.4	Utsläppstillstånd och utsläppsrätter.....	4
2.5	Miljö tillstånd.....	4
2.6	Provdrift av Effektreservenheten före vintersäsongen.....	4
2.7	Möjlighet till provdrift av Effektreservenheten under vintersäsongen	4
3	Drift av Effektreservenheten för kraftsystemets behov	5
3.1	Allmänna regler	5
3.2	Start och stopp av Effektreservenheten.....	5
3.2.1	Rörliga kostnader.....	6
3.2.2	Fasta kostnader	7
3.2.3	Prissättning av effektaffärer.....	7
3.2.4	Användning av effektreserv utanför vintersäsongen	7
3.2.5	Höjning av effektreservens driftsberedskap	8
4	Balansavräkning	8
5	Ersättning för upprätthållande av driftsberedskap	8
6	Otillgänglighet hos Effektreservobjekt	9
6.1	Meddelanden.....	9
6.2	Betalningar	9
7	Informationsutbyte och rapportering.....	9
8	Ändringar i och preciseringar av driftsreglerna	10
9	Hävning av driftsavtalet samt återbetalning och återkrav av ersättning för upprätthållande	10

1 Inledning

Fingrid eller dess dotterbolag Finextra (nedan kallad Fingrid) fastställer följande regler för upprätthållande av driftsberedskap hos och drift av kraftverksenheter, energilagrar och objekt med förmåga till flexibel elförbrukning (nedan kallade Effektreservenheter).

Dessa regler tillämpas på kraftverksenhet och kraftverkets innehavare samt på andel av andelskraftverksenhet och innehavaren av denna andel, samt på objekt med förmåga till lagring och flexibel elförbrukning och deras innehavare (nedan kallade Enhetsinnehavare).

Med idrifttagning avses en situation där Fingrid bedömer att balanseringsresurserna kommer att vara uttömda inom 12 timmar och Fingrid ber Enhetsinnehavaren att ställa in Effektreservenheten på den nivå som de egna driftskraven förutsätter, så att enheten är klar att köras igång.

Med igångkörning avses en situation där balanseringsresurserna är uttömda och Fingrid gör en begäran om att Effektreservenheten ska köras igång och regleras till den effekt som Fingrid bestämmer.

2 Upprätthållande av driftsberedskap för effektreservobjekt

2.1 Allmänna regler

En Effektreservenhet ska uppfylla de krav som anges i 8 § i effektreservlagen, som säkerställer balansen mellan elproduktion och elförbrukning.

Under tiden mellan den 1 december och den 28 februari ska Effektreservenheten ha beredskap för idrifttagning högst 12 timmar efter order, och under övrig tid efter en månad.

Effektreservenheten kan bestå antingen av ett enskilt objekt eller av flera mindre objekt som är kombinerade till en större (aggregerad) helhet. Aggregerade objekt kan vara geografiskt utspridda, men måste ingå i samma balansansvarigs balansavräkning.

Enhetsinnehavaren ska se till att Effektreservenheten har giltiga avtal om elöverföring.

2.2 Driftspersonal

Enhetsinnehavaren ska se till att innehavaren förfogar över till antalet och kompetensen tillräcklig personal för att uppfylla de i detta regelverk fastställda skyldigheterna.

2.3 Driftstid

Från och med den 1 december till och med den 28 februari ska Effektreservenheten ha beredskap för minst 200 timmars körtid vid full effekt enligt driftsavtalet. Effektreservenheten ska ha beredskap för kontinuerlig körning under minst sex timmar och intervallet mellan två på varandra följande körperioder (Vilotiden) får vara högst tre timmar.

2.4 Utsläppstillstånd och utsläppsrätter

Effektreservenhet som omfattas av handeln med utsläppsrätter måste ha ett giltigt utsläppstillstånd.

Enhetsinnehavaren svarar för att Effektreservenheten förfogar över nödvändiga, lagstadgade utsläppsrätter i enlighet med tidsplanen för rapportering av årliga utsläpp och annullering av utsläppsrätter, motsvarande den faktiska produktionsmängden.

2.5 Miljötillstånd

Miljötillstånd och miljökrav som är tillämpliga på Effektreservenheten får inte hindra enheten från att köras enligt effektreservsystemet under driftsavtalets giltighetstid.

2.6 Provdrift av Effektreservenheten före vintersäsongen

Effektreservenheten ska genomföra en framgångsrik provdrift varje år vid en separat tidpunkt som har avtalats med Fingrid, högst en månad före övergång till 12 timmars driftsberedskap. Genom provdriften säkerställs Effektreservenhetens tekniska funktion och driftspersonalens kompetens.

Provdriften påverkar inte ersättningen för upprätthållande av driftsberedskap enligt punkt 5.

Vid provdrift av Effektreservenheten ska enheten tas i drift under minst en timme med mer än 80 % av den eleffekt som har erbjudits till effektreservsystemet. Utan i förväg motiverat skäl får provdriftens längd inte överstiga 12 timmar.

Enhetsinnehavaren svarar för genomförandet och kostnaderna för provdriften och för rapporteringen till marknaden.

2.7 Möjlighet till provdrift av Effektreservenheten under vintersäsongen

För att säkerställa Effektreservenhetens driftsberedskap efter högst 12 timmar har Fingrid möjlighet att provköra Effektreservenheten en gång under vintersäsongen. Fingrid underrättar Enhetsinnehavaren om provdrift minst 12 timmar före provdriften.

Datum
24.8.2022

5 (10)

Vid provdrift ska Effektreservenheten köras i minst en timme med Effektreservenhetens minimieffekt, dock med en effekt av minst en megawatt. Utan i förväg motiverat skäl får provdriftens längd inte överstiga 12 timmar.

Om provdriften misslyckas eller om det vid provdriften konstateras att Effektreservenheten inte har den driftsberedskap efter högst 12 timmar som avtalet förutsätter, ska Enhetsinnehavaren utan dröjsmål bringa Effektreservenheten till den driftsberedskap efter högst 12 timmar som avtalet förutsätter. Fingrid kvarhåller ersättningen för upprätthållande enligt punkt 5 för den tid då Effektreservenheten inte är tillgänglig för effektreservsystemet enligt punkt 2 i driftsreglerna.

Enhetsinnehavaren svarar för genomförandet och kostnaderna för provdriften och för rapporteringen till marknaden. Den intäkt för elförsäljning som Enhetsinnehavaren erhåller vid provdriften påverkar inte ersättningen för upprätthållande av driftsberedskap enligt punkt 5.

Provdrift som genomförs under vintersäsongen beaktas vid beräkning av den 200 timmars driftstidsberedskap som nämns i punkt 2.3 i driftsreglerna.

3 Drift av Effektreservenheten för kraftsystemets behov

3.1 Allmänna regler

Enhetsinnehavaren är skyldig att ta i drift en Effektreservenhet som omfattas av avtalet, alltid när Fingrid begär det för effektreservsystemets behov. Fingrid använder sig av effektreserven i situationer där Fingrid sannolikt skulle uttömma balanseringsresurserna för att uppnå en balans mellan efterfrågan och tillgång. I första skedet begär Fingrid att Effektreservenheten tas i drift med minimieffekt, om driftskraven för Effektreservenheten förutsätter detta. Om kraftsystemets tillstånd kräver det och balanseringsresurserna uttöms under driftstimmen, beordrar Fingrid att effektreserven körs igång.

Fingrid meddelar marknaden om idrifttagningen av effektreserven och om igångkörningen.

3.2 Start och stopp av Effektreservenheten

Enhetsinnehavaren är skyldig att ta i drift en Effektreservenhet som omfattas av avtalet, alltid när Fingrid begär det, enligt den idrifttagningstid som leverantören har lämnat anbud om till Energimyndigheten.

Under vintersäsongen 1.12–28.2 Effektreservenhetens idrifttagningstid är högst tolv (12) timmar räknat från startkommandot till den tidpunkt då enheten är klar för effektändring enligt Fingrids anvisningar. Under övrig tid är idrifttagningstiden högst en (1) månad. I

Datum
24.8.2022

6 (10)

sådana fall ska Effektreservenheten på Fingrids begäran inom en månad övergå till driftsberedskap efter högst 12 timmar.

Enhetsinnehavaren är skyldig att lämna information om hela den från Effektreservenheten till Fingrids elektroniska reservhandelssystem tillgängliga effekten under vinterperioden 1.12–28.2 till Effektreservenhetens rörliga kostnader. Informationen ska lämnas minst 12 timmar före driftstimmen. Utanför vintersäsongen är Enhetsinnehavaren skyldig att 12 timmar före driftstimmen lämna information för den tidsperiod som Fingrid begär separat.

Fingrid har rätt att följa upp den information som lämnas av Enhetsinnehavaren och på begäran rapportera den i efterhand till Energimyndigheten.

När Fingrid tar i drift Effektreservenheten, reglerar Enhetsinnehavaren Effektreservenheten till minimieffekten, om Effektreservenhetens egna driftskrav förutsätter det, och av detta uppstår en effektaffär mellan Fingrid och Enhetsinnehavaren. När Effektreservenheten är tagen i drift är Enhetsinnehavaren skyldig att på begäran av Fingrid reglera den tillgängliga Effektreservenheten till den av Fingrid beordrade effekten, med beaktande av den enhetsspecifika effektförändringshastighet som Enhetsinnehavaren har offererat till Energimyndigheten. Effektförändringshastigheten måste vara minst 1 MW/minut. Fingrid gör en begäran om igångkörning baserat på det i kraftsystemet rådande tillståndet vid respektive tidpunkt. Effektreservenheter körs igång när buden på reglerkraftmarknaden är helt uttömda.

Om det uppstår fel på Effektreservenheten medan den är tagen i drift, ska Enhetsinnehavaren omedelbart anmäla felet till Fingrid. I ett sådant fall upphör effekthandeln mellan Enhetsinnehavaren och Fingrid från och med början av den där påföljande driftstimme som följer efter den driftstimme då anmälan gjordes.

Om det uppstår fel på Effektreservenheten vid idrifttagning, ska Enhetsinnehavaren omedelbart anmäla felet till Fingrid. I ett sådant fall upphör effekthandeln mellan Enhetsinnehavaren och Fingrid efter den första efter idrifttagningen planerade driftstimmen.

När Effektreservenheten inte längre behövs för kraftsystemets behov, meddelar Fingrid Enhetsinnehavaren om detta minst en timme innan idrifttagningen avslutas.

3.2.1 Rörliga kostnader

Enhetsinnehavaren tillhandahåller information om rörliga kostnader (timspecifik kostnad, €/MWh) per Effektreservenhet till Fingrids elektroniska handelssystem för effektreserv. Vid beräkning av rörliga kostnader tas hänsyn till bland annat bränslekostnaden och värdet av de utsläppsrätter som krävs för produktion (€/MWh) enligt Enhetsinnehavarens anbud till Energimyndigheten.

Datum
24.8.2022

7 (10)

Dessutom ska Enhetsinnehavaren månadsvis leverera till Fingrid en kostnadsinformation (timspecifik kostnad €/h) per Effektreservenhet avseende upprätthållande av höjd driftsberedskap. Kostnaden för upprätthållande av höjd driftsberedskap får inte överstiga de rörliga kostnaderna. För upprätthållande av höjd driftsberedskap betalar Fingrid till Enhetsinnehavaren högst enligt de rörliga kostnaderna.

Baserat på Enhetsinnehavarnas förslag godkänner Fingrid årligen den statistik som används som grund för bränslekostnader samt sättet att fastställa värdet av utsläppsrätterna.

3.2.2 Fasta kostnader

Den fasta idrifttagningskostnaden (€/start) för Effektreservenheten bestäms enligt Enhetsinnehavarens anbud till Energimyndigheten.

Dessutom ska Enhetsinnehavaren månadsvis leverera till Fingrid en kostnadsinformation (€/höjning av driftsberedskapen) per Effektreservenhet avseende höjning av driftsberedskapen. Den fasta kostnaden för höjning av driftsberedskapen för Effektreservenheten får inte överstiga enhetens fasta idrifttagningskostnad. För höjning av driftsberedskapen betalar Fingrid till Enhetsinnehavaren högst enligt de fasta idrifttagningskostnaderna.

3.2.3 Prissättning av effektaffärer

Om Effektreservenheten tas i drift, genomförs en effektaffär i Fingrids elektroniska handelssystem för effektreserv till de rörliga kostnader som Enhetsinnehavaren har meddelat enligt punkt 3.2.1. Dessutom ökas priset för effektaffären med de fasta idrifttagningskostnader som avses i punkt 3.2.2.

Enhetsinnehavaren upprättar en faktura till Fingrid över effektaffären på den efterföljande månadens 4:e dag eller den därpå följande vardagen. Fingrid betalar fakturan inom två månader.

3.2.4 Användning av effektreserv utanför vintersäsongen

Om Fingrid beslutar att ta i drift Effektreservenheten utanför vintersäsongen, tillämpas punkterna 3.2.1–3.2.4. I sådana fall debiterar Fingrid först en effektreservavgift som motsvarar de faktiska kostnaderna för elförbrukningen under den aktuella idrifttagningsmånaden och betalar Enhetsinnehavaren i efterskott inom två månader efter idrifttagningsmånaden.

Användning av effektreserven utanför vintersäsongen påverkar inte den ersättning för upprätthållande av den driftsberedskap som avses i punkt 5.

3.2.5 Höjning av effektreservens driftsberedskap

Under vinterperioden kan Fingrid be Enhetsinnehavaren att höja Effektreservenhetens driftsberedskap. Fingrid och Enhetsinnehavaren överenskommer om varaktigheten och detaljerna för höjd driftsberedskap, med hänsyn till Effektreservenhetens tekniska ramar.

Målet med att höja driftsberedskapen är att säkerställa Effektreservenhetens användbarhet för effektbalansering.

Höjning av driftsberedskapen sker minst 12 timmar före ett förväntat behov av idrifttagning. Den fasta kostnaden för höjning av driftsberedskapen som Fingrid betalar till Enhetsinnehavaren fastställs enligt punkt 3.2.2 och kostnaden för att upprätthålla driftsberedskap enligt punkt 3.2.1.

Om Fingrid beslutar att ta i drift Effektreservenheten efter att en höjning av driftsberedskapen har skett, går man till väga enligt punkt 3.2. Då minskar Fingrid den fasta kostnaden för höjning av driftsberedskapen från den fasta idrifttagningskostnaden.

4 Balansavräkning

Tillsammans med sin egen öppna leverantör svarar Enhetsinnehavaren för en balansräkningsavvikelse som har orsakats av skillnaden mellan effektaffären mellan Fingrid och Enhetsinnehavaren, och en faktisk effektändring hos Effektreservenheten. Fingrid rapporterar energivolymer i effektaffärerna till den nationella balansavräkningen. Priset för en balansräkningsavvikelse mellan Fingrid och balansansvariga bestäms enligt villkoren i Fingrids Balanstjänstavtal.

5 Ersättning för upprätthållande av driftsberedskap

Den ersättning som betalas för upprätthållande av driftsberedskap för en effektreserv fastställs enligt Energimyndighetens upphandlingsbeslut om effektreserven.

Ersättning för upprätthållande av driftsberedskap betalas under vintersäsongen (1.12–28.2), under övrig tid betalas ingen ersättning för upprätthållande av driftsberedskap.

Ersättning för upprätthållande av driftsberedskap betalas till Enhetsinnehavaren månadsvis i efterhand. Enhetsinnehavaren skickar en faktura avseende ersättning för upprätthållande av driftsberedskap till Fingrid på den efterföljande månadens 4:e dag eller den därpå följande vardagen. Fingrid betalar ersättningen för upprätthållande inom två månader från det datum då fakturan skickas.

Ersättning för upprätthållande av driftsberedskap betalas inte i situationer enligt 12a § i effektreservlagen.

6 Otillgänglighet hos Effektreservobjekt

6.1 Meddelanden

Enhetsinnehavaren är skyldig att utan dröjsmål informera Fingrid och Energimyndigheten om driftsstörningar i Effektreservenheten som kan begränsa användningen av Effektreservenheten eller förhindra den helt (nedan kallad Otillgänglighet). Dessutom är Enhetsinnehavaren skyldig att göra de anmälningar till marknaden som lagstiftningen kräver.

6.2 Betalningar

Fingrid håller tillfälligt inne den ersättning för upprätthållande som avses i punkt 5 för den tid då Effektreservenheten inte är tillgänglig för effektreservsystemet enligt punkt 2 i driftsreglerna. Under vintersäsongen orsakar minst en timmes Otillgänglighet per dygn att ersättningen för upprätthållande hålls inne för hela det aktuella dygnet. Den dygnspecifika andelen av ersättningen för upprätthållande beräknas genom division av ersättningen för hela avtalsperioden med antalet dygn.

Baserat på 16 § i lagen om effektreserv som säkerställer balansen mellan elproduktion och elförbrukning meddelar Fingrid alla innehållanden av betalningar och skälen till detta till Energimyndigheten. I enlighet med den lagstödda lösning som har getts av Energimyndigheten i ärendet kommer innehållna betalningar antingen att återbetalas (helt eller delvis) eller beaktas vid återkrav av ersättningar i enlighet med Energimyndighetens beslut.

7 Informationsutbyte och rapportering

Enhetsinnehavaren ska anordna en realtidsmätning av Effektreservenheten åt Fingrid så att Effektreservenhetens effekt och effektändring kan verifieras i realtid.

Enhetsinnehavaren rapporterar till Fingrid och Energimyndigheten

- planerad tidpunkt för provkörning och provkörningsrapport innehållande de saker som anges i punkt 2.6
- omedelbart meddelande om händelser som förhindrar driftsberedskap och rapport om inträffade störningar inom 2 arbetsdagar efter Otillgänglighet som har varat mer än en timme
- varje månad en rapport i vilken finns specificerade alla störningar och utförda förbättringsåtgärder under den aktuella månaden

Datum
24.8.2022

10 (10)

- varje månad en separat rapport om alla tidsperioder då Effektreservobjektet har varit tagen i drift
- varje månad beloppet för den ersättning för upprätthållande av driftsberedskap som ska betalas

Fingrid har rätt att publicera en faktisk effektändring som har skett i Effektreservenheten samt volymerna av genomförd handel.

8 Ändringar i och preciseringar av driftsreglerna

Om dessa regler och villkor måste ändras på grund av lagstiftningsmässiga förändringar eller andra myndighetsåtgärder, bekräftar Energimyndigheten ändringarna innan de träder i kraft.

9 Hävning av driftsavtalet samt återbetalning och återkrav av ersättning för upprätthållande

Hävning av driftsavtalet samt återbetalning och återkrav av ersättning för upprätthållande sker i enlighet med 16 § och 17 § i effektreservlagen.

Om Enhetsinnehavaren avsiktligt bryter mot en skyldighet som hänför sig till Effektreservsystemet, kan Energimyndigheten besluta att driftsavtalet hävs och ålägga Enhetsinnehavaren att återbetala ersättningar som Fingrid har betalat till Enhetsinnehavaren enligt driftsavtalet, om driftsavtalet för effektreserven har hävts i enlighet med 16 § i effektreservlagen eller Enhetsinnehavaren på annat sätt har brutit mot driftsavtalet för effektreserven.