

AVTAL

MELLAN

AFFÄRSVERKET SVENSKA KRAFTNÄT

OCH

[ANGE MOTPARTENS NAMN]

AVSEENDE

SAMARBETE KRING RESERVER ANSLUTNA TILL ETT DISTRIBUTIONSSYSTEM

[ANGE DATUM I FORMAT "22 AUGUSTI 2025"]

INNEHÅLL

1. INLEDNING	5
1.1 Definitioner	5
2. BAKGRUND OCH SYFTE	8
3. AVTALETS OMFATTNING	9
4. KONTAKTVÄGAR	9
5. ÄNDRINGAR OCH TILLÄGG	10
6. HANTERING AV AVVIKELSER	10
7. HINDER MOT AVTALETS FULLGÖRANDE (FORCE MAJEURE)	10
8. TVISTER	11
9. FÖRTIDA UPPHÖRANDE	11
10. ÖVERLÅTELSE AV AVTALET M.M.	11
11. PERSONUPPGIFTER	12
12. SEKRETESS	12
13. KOSTNADER	12
14. AVTALETS GILTIGHETSTID	12

Bilagor

Bilaga 1 - Villkor avseende Förkvalificering till elnätet samt villkor avseende fastställande och uppdatering av tillfälliga gränser för aFRR/mFRR/FCR

UTKAST

Detta avtal ("**Avtalet**") har ingåtts mellan:

- (1) Affärsverket svenska kraftnät, org.nr 202100–4284, Box 1200, 172 24 Sundbyberg ("**Svenska kraftnät**"); och
- (2) [Ange motpartens namn], org.nr [ange organisationsnummer], [ange adress] ("**Bolaget**").

Ur Avtalets perspektiv är Bolaget systemansvarig för sådant distributionssystem som enheter eller grupper ansluter till/avser ansluta till, och/eller mellanliggande systemansvarig för distributionssystem.

Svenska kraftnät och Bolaget benämns gemensamt som "**Avtalsparterna**" och var för sig som "**Avtalspart**".

1. INLEDNING

1.1 Definitioner

Anläggnings-ID: används för produktion och förbrukning och är en kod som identifierar anslutningspunkten i elnätet, till exempel GS1-kod.

Anslutande systemansvarig för distributionssystem: en Systemansvarig för distributionssystem till vars Distributionssystem enheten eller gruppen direkt ansluter till.

Distributionssystem: ett system för transport av el genom ett lokalnät eller ett regionnät.

Effektfaktor: är ett värde mellan 0 och 1 som uttrycker förhållandet mellan aktiv effekt och reaktiv effekt. Effektfaktorn ska anges per anslutningspunkt.

Elområde: det största geografiska område inom vilket marknadsaktörerna kan handla energi utan kapacitetstilldelning.

Enhet som tillhandahåller reserver: en enskild eller en grupp kraftproduktionsmoduler och/eller förbrukningsenheter och/eller energilager som är anslutna till en gemensam anslutningspunkt och som uppfyller kraven för att tillhandahålla frekvenshållningsreserver eller frekvensåterställningsreserver.

Förkvalificering av enhet/grupp: den process som används för att kontrollera om en enhet som tillhandahåller reserver eller en grupp som tillhandahåller reserver uppfyller de krav som fastställts av den systemansvarige för överföringssystemet.

Förkvalificering till elnätet: den process som används av Systemansvarig för distributionssystem för att säkerställa att aktivering av aktiv effekt från enhet eller grupp inte påverkar Distributionssystemets driftsäkerhet.

Förnyad bedömning: avser en ny bedömning av en redan godkänd Förkvalificering av enhet/grupp i syfte att fastställa om enheten eller gruppen fortsatt uppfyller de krav och förutsättningar som gäller för aktuell Förkvalificering av enhet/grupp.

Grupp som tillhandahåller reserver: en grupp kraftproduktionsmoduler, förbrukningsenheter, energilager och/eller enheter som tillhandahåller reserver som är anslutna till mer än en anslutningspunkt och som uppfyller kraven för att tillhandahålla frekvenshållningsreserver eller frekvensåterställningsreserver.

Leverantör av reserver: en juridisk person som enligt lag eller avtal är skyldig att tillhandahålla frekvenshållningsreserver, frekvensåterställningsreserver eller ersättningsreserver från minst en enhet som tillhandahåller reserver eller grupp som tillhandahåller reserver.

Maximal ändringshastighet för aktiv effekt: avser vardera anslutningspunkts snabbaste reglering av aktiv effekt samtidigt som samtliga tekniska krav per förkvalificerad reserv uppfylls.

Mellanliggande systemansvarig för distributionssystem: en Systemansvarig för distributionssystem som har ett Distributionssystem som har en anslutning till ett uppströms Överföringssystem och ett nedströms Distributionssystem, till vilket enheten eller gruppen ansluter.

Märkeffekt: effekten som elektrisk teknik är konstruerad för att kunna leverera eller ta emot under normala förhållanden. Anges i MW.

Nätområdeskod: består av tre (3) bokstäver för att identifiera det geografiska område där ett visst elnätsföretag har tillstånd att äga och driva elnätet. Används för att identifiera elnätsägaren som Anläggnings-ID tillhör.

Reserver: Frekvenshållningsreserver FCR-D upp, FCR-D ned, FCR-N samt frekvensåterställningsreserver aFRR och mFRR.

Systemansvarig för distributionssystem: en fysisk eller juridisk person som ansvarar för drift, säkerställande av underhåll av och, vid behov, utbyggnad av distributionssystemet inom ett visst område och, i tillämpliga fall, dess sammanlänknings till andra system och för att säkerställa att systemet på lång sikt kan uppfylla rimliga krav på distribution av el.

Systemansvarig för överföringssystem: en fysisk eller juridisk person som ansvarar för drift och underhåll och, vid behov, utbyggnad av överföringssystemet inom ett visst område och, i tillämpliga fall, dess sammanlänknings till andra system och för att säkerställa att systemet på lång sikt kan uppfylla rimliga krav på överföring av el.

Teknikslag: den typ av teknik som används för att realisera reserven. Vanligt förekommande teknikslag är vattenkraft, batterilager, vindkraft, värmekraft, solkraft, flexibla förbrukningar och även övriga teknikslag. Kombinationer av dessa kan förekomma.

Tillfällig gräns: fastställs av Systemansvarig för distributionssystem och innebär att enheten eller gruppen begränsas tillfälligt avseende

förkvalificerad kapacitet som får användas vid budgivning. En tillfällig gräns varar i maximalt två dagar.

Överföringssystem: ett system för transport av el genom ett tekniskt och driftsmässigt sammanhängande ledningsnät, som har en spänning om 220 kilovolt eller mer, sträcker sig över flera nätregioner i Sverige och länkar samman det nationella elnätet med elnät i andra länder.

UTKAST

2. BAKGRUND OCH SYFTE

- 2.1 För att effekt ska kunna överföras måste bland annat balansen i elsystemet upprätthållas, vilket innebär att det varje sekund behöver tillföras lika mycket effekt till elsystemet som det förbrukas. Det är Svenska kraftnät's ansvar som Systemansvarig för överföringssystem att balansera elsystemet och för det ändamålet anskaffar Svenska kraftnät så kallade stödtjänster för balansering (Reserver).
- 2.2 Det är Systemansvariga för distributionssystem's ansvar att upprätthålla driftsäkerheten i Distributionssystemet och för det ändamålet kan Systemansvariga för distributionssystem behöva utesluta eller begränsa leveransen av Reserver. Det finns olika Reserver som bidrar på olika sätt för att balansen ska kunna upprätthållas
- 2.3 Innan en leverantör kan tillhandahålla en reserv ska enheten eller gruppen genomgå en Förkvalificering av enhet/grupp i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2017/1485 av den 2 augusti 2017 om fastställande av riktlinjer för driften av elöverföringssystem (förordning (EU) 2017/1485). Det innebär att Svenska kraftnät genomför en kontroll av att enheten eller gruppen uppfyller de tekniska krav som Svenska kraftnät har fastställt.
- 2.4 Merparten av de Reserver som Svenska kraftnät anskaffar är inte anslutna till Överföringssystem utan till Distributionssystem. Svenska kraftnät ska under Förkvalificering av enhet/grupp underrätta Anslutande systemansvarig för distributionssystem och/eller Mellanliggande systemansvarig för distributionssystem om att Svenska kraftnät har mottagit en ansökan om Förkvalificering av enhet/grupp. Anslutande systemansvarig för distributionssystem och/eller Mellanliggande systemansvarig för distributionssystem har då rätt, i enlighet med förordning (EU) 2017/1485 att göra en Förkvalificering till elnätet. Det innebär att Anslutande systemansvarig för distributionssystem och/eller Mellanliggande systemansvarig för distributionssystem kontrollerar så att en leverans från enheten eller gruppen inte kommer att påverka driftsäkerheten i deras Distributionssystem.
- 2.5 Anslutande systemansvarig för distributionssystem och/eller Mellanliggande systemansvarig för distributionssystem har möjlighet, om leveransen negativt skulle påverka driftsäkerheten i dennes Distributionssystem, att utesluta en leverans eller fastställa gränser för leverans. Anslutande systemansvarig för distributionssystem och/eller Mellanliggande systemansvarig för distributionssystem ges också möjlighet enligt förordning

(EU) 2017/1485 att kunna fastställa tillfälliga gränser före en aktivering sker av enheten eller gruppen.

- 2.6 Syftet med Avtalet är att i enlighet med förordning (EU) 2017/1485 fastställa villkoren för den Förkvalificering till elnätet som Anslutande systemansvarig för distributionssystem och/eller Mellanliggande systemansvarig för distributionssystem, har rätt att genomföra samt villkoren för att kunna fastställa tillfälliga gränser före aktiveringen av reserver.

3. AVTALETS OMFATTNING

- 3.1 Avtalet reglerar Avtalsparternas åtagande för de krav som följer av artikel 182 i förordning (EU) 2017/1485.
- 3.2 Avtalsparternas åtaganden avseende samarbetet kring aFRR, mFRR och FCR följer av villkoren i bilaga 1 till Avtalet och innehåller följande delar:
- Villkor för informationsutbyte mellan Svenska kraftnät och Bolaget
 - Villkor för fastställande av gränser eller uteslutande av leverans av enhet eller grupp under Förkvalificering till elnätet
 - Villkor för fastställande av tillfälliga gränser före aktivering av enhet eller grupp.

4. KONTAKTVÄGAR

- 4.1 Bolaget ska senast två (2) veckor efter att Avtalet har undertecknats förse Svenska kraftnät med kontaktuppgifter. Kontaktuppgifterna ska omfatta en e-postadress och ett telefonnummer.
- 4.2 Kontaktuppgifterna ska meddelas till Svenska kraftnät genom e-postadressen sogl182@svk.se. Av e-postmeddelandets rubrik ska Avtalets diarienummer framgå och det ska också framgå att e-postmeddelandet innehåller kontaktuppgifter.
- 4.3 Bolaget åtar sig att hålla kontaktuppgifterna uppdaterade. Vid förändringar lämnas uppdaterade kontaktuppgifter till Svenska kraftnät utan dröjsmål i enlighet med vad som anges i 4.2 ovan.

5. ÄNDRINGAR OCH TILLÄGG

- 5.1 En Avtalspart ska ha rätt att föreslå ändringar och/eller tillägg till Avtalet. Detta initieras genom att Avtalspart skriftligen informerar den andra Avtalspart om de ändringar och/eller tillägg som föreslås.
- 5.2 Avtalsparterna är införstådda med att Svenska kraftnät har ingått avtal om samarbete kring reserver anslutna till ett Distributionssystem, motsvarande Avtalet, med andra Systemansvariga för distributionssystem samt att avsikten är att uppnå enhetlighet mellan de nämnda avtalen.
- 5.3 För att ändringar och/eller tillägg till Avtalet ska börja gälla ska ändringarna vara skriftliga och signerade av Avtalsparterna.
- 5.4 Om Avtalets innehåll, på grund av ändringar i svensk eller EU-rättslig lagstiftning inklusive metoder som beslutats med stöd av EU-rätten samt Energimarknadsinspektionens föreskrifter och ändringar till följd av nya domstolsavgöranden, skulle strida mot tvingande gällande rätt ska Avtalet tolkas i enlighet med dessa ändringar i lagstiftningen. Svenska kraftnät ska i samråd med Bolaget tillse att översyn av Avtalet genomförs så att nödvändiga ändringar och/eller tillägg, som behövs på grund av sådana lagändringar, införs i Avtalet.

6. HANTERING AV AVVIKELSER

- 6.1 En Avtalspart som brister i fullgörandet av något avtalskrav ska så snart bristen upptäckts eller borde ha upptäckts, meddela den andra Avtalsparten därom.
- 6.2 Den Avtalspart som brister i fullgörandet av något avtalskrav ska omgående vidta åtgärder för att åtgärda bristen.

7. HINDER MOT AVTALETS FULLGÖRANDE (FORCE MAJEURE)

- 7.1 Om någon av Avtalsparternas uppfyllelse av avtalsförpliktelser hindras eller försvåras av någon omständighet – såsom t.ex. krig, uppror eller upplöpp, annat myndighetsbeslut eller åtgärd, eldsvåda, naturkatastrof eller sabotage – som Avtalspart inte skäligen kunnat förutse vid tiden för Avtalets slutande och vars följder denne inte heller skäligen kunnat undvika eller övervinna ska Avtalspart i motsvarande mån befrias från sina förpliktelser att fullgöra vad som åligger denne enligt Avtalet.
- 7.2 För att Avtalspart ska ha rätt att göra gällande befrielsegrund enligt ovan ska denne underrätta motparten om att sådan omständighet inträffat.

Underrättelse ska ske utan oskäligt uppehåll efter det att Avtalspart insåg eller bort inse att omständighet som kan åberopas som befrielsegrund föreligger.

- 7.3 Sedan befrielsegrund upphört ska motparten underrättas omgående härom samt om möjligt även informeras om när, av befrielsegrunden uppskjutna åtgärder, kommer att vidtas.

8. TVISTER

- 8.1 Tvister med anledning av Avtalet ska avgöras med tillämpning av svensk lag av svensk domstol med Stockholms tingsrätt som första instans, dock med undantag för tvist eller tolkning som enligt vid var tidpunkt gällande svensk eller EU-rättslig lagstiftning ska prövas i annan ordning.

9. FÖRTIDA UPPHÖRANDE

- 9.1 Om kravet på överenskommelse enligt artikel 182 i förordning (EU) 2017/1485 tas bort och/eller om Avtalspart inte längre är att anse som systemansvarig utifrån definitioner i gällande svensk eller EU-rättslig ellagstiftning, ska Avtalet upphöra.

10. ÖVERLÅTELSE AV AVTALET M.M.

- 10.1 Avtalspart får inte, vare sig helt eller delvis, överlåta sina rättigheter och skyldigheter enligt Avtalet utan att i förväg erhålla skriftligt samtycke från motparten. Avtalspart som får ett sådant samtycke är ansvarig för att den part som Avtalet överlåts till inträder som Avtalspart i Avtalet. Avtalsparterna ska komma överens om nödvändiga tillägg till och justeringar i Avtalet med anledning härav. Sådana ändringsförslag ska presenteras av Avtalspart i samband med att Avtalspart ansöker om skriftligt samtycke från motparten. Motpartens ställningstagande till överlåtelsen ska ske inom skälig tid.
- 10.2 För det fall Svenska kraftnät eller delar därav skulle ombildas till annan juridisk person, äger Svenska kraftnät rätt att, utan Bolagets medgivande och med bindande verkan för denne, överlåta sina rättigheter och skyldigheter enligt detta avtal till den juridiska person som då ska handha de uppgifter som idag åligger Svenska kraftnät.
- 10.3 Om Bolaget till tredje man överlåter hela eller delar av Distributionssystem ska Bolaget anmäla detta till Svenska kraftnät och i de fall tredje man inte redan omfattas av motsvarande villkor som i Avtalet, tillse att tredje man,

- a) för det fall hela Distributionssystem överlåtits, inträder som part i Avtalet, eller
- b) för det fall delar av Distributionssystem överlåtits, tecknar avtal med Svenska kraftnät med motsvarande villkor som i Avtalet.

11. PERSONUPPGIFTER

- 11.1 Svenska kraftnät och Bolaget kan komma att behandla personuppgifter om signatär och om anställda hos motparten. I den mån Avtalsparterna behandlar sådana personuppgifter sker det i rollen av personuppgiftsansvarig för respektive behandling. Information om sådan personuppgiftsbehandling lämnas i respektive Avtalsparts Integritetspolicy.

12. SEKRETESS

- 12.1 Avtalsparterna förbinder sig att, inom ramen för vad i Sverige gällande rätt medger, såväl under avtalstiden som därefter behandla information och dokumentation som erhållits med anledning av Avtalet med erforderlig sekretess.
- 12.2 Avtalsparterna ska för egen och inhyrd personal, investerare eller annan som får tillgång till information eller dokumentation genom sekretessförbindelse eller på andra lämpliga sätt vidta erforderliga åtgärder för iakttagande av sekretess enligt punkten 12.1 ovan.

13. KOSTNADER

- 13.1 Vardera Avtalspart ska stå för de kostnader som krävs för uppfyllnad av sina förpliktelser enligt Avtalet.

14. AVTALETS GILTIGHETSTID

- 14.1 Avtalet träder i kraft vid undertecknandet och gäller tills vidare.
- 14.2 Skulle någon bestämmelse i detta Avtal finnas ogiltig ska detta inte innebära att Avtalet i sin helhet är ogiltigt utan istället ska, i den mån ogiltigheten väsentligen påverkar Avtalsparts utbyte eller prestation enligt avtalet, skälig jämkning av detta Avtal ske.
-

Avtalet har undertecknats elektroniskt av Parterna genom nedanstående företrädare.
[Observera att endast handlingar med informationsklass K1 får undertecknas elektroniskt]

Affärsverket svenska kraftnät

[Ange för- och efternamn]
[Ange befattning]

[Ange motpartens namn]

[Ange för- och efternamn]
[Ange befattning]