

Allmänna avtalsvillkor Flexibilitetsmarknad Halland

1. Inledande text	2
2. Begrepp och definitioner	2
3. Åtaganden på Flexibilitetsmarknaden	4
4. Mätning	5
5. Referensplan	6
6. Deltagande på andra marknader	6
7. Flexibilitetsprodukten Direktordrar	9
8. Elektronisk fakturering	11
9. Plattformssupport	12
10. Force majeure	12
11. Överlåtelse	13
12. Tvist	13

1. Inledande text

När Sverige satsar på ett fossilfritt samhälle år 2045 behöver elnätet både byggas ut och optimeras. Samhällets behov av el växer alltmer och möjligheten att kunna ansluta små och stora anläggningar till elnätet behöver hålla jämna steg med viljan att ställa om. Med hjälp av flexibilitet kan fler ansluta, och ansluta snabbare.

Flexibilitet innebär frigjord kapacitet, vilket kan liknas vid mer utrymme i elnätet. En lokal Flexibilitetsmarknad ger också möjlighet till förtjänst för den som kan tänka sig att bli Leverantör.

För att frigöra kapacitet i elnätet upphandlar elnätsägare Flexibilitetstjänster till Flexibilitetsmarknaden i Halland i form av antingen tillfälligt ökat uttag eller tillfälligt minskad inmatning till elnätet av anslutna elkunder.

I dessa allmänna avtalsvillkor framgår de villkor som är gällande vid deltagande den lokala Flexibilitetsmarknaden.

Genom att ansöka om att bli upptagen som Leverantör i Systemet godkänner Leverantören innehållet i dessa allmänna avtalsvillkor och åtar sig att under Marknadsperioden uppfylla de åtaganden som åligger Leverantören enligt punkt 3.

2. Begrepp och definitioner

"Aktivering"	- Verkställande av avropad Flexibilitet och bundenhet för Leverantör att tillhandahålla Faktisk leverans.
"Aktiveringsersättning"	- Den ersättning som Leverantören erhåller till följd av Faktisk leverans av Flexibilitet.
"Faktisk leverans"	- Av Leverantören tillhandahållen Flexibilitet efter avrop.
"Flexibilitet"	- En av Leverantören erbjuden faktisk förändring av Leverantörens uttag alternativt inmatning av el jämfört med ordinarie eller planerat uttag/inmatning av el.
"Flexibilitetsmarknad"	- Den digitala handelsplats för Flexibilitet som Upphandlande enhet skapar genom tillhandahållandet av Plattformen.
"Flexibilitetsorder"	- Leverantörens på Flexibilitetsmarknaden bindande erbjudande om tillhandahållande av Flexibilitet efter lämnat anbud.

"Flexibilitetstjänst"	- Att frigöra kapacitet i elnätet genom ett utbyte mellan Upphandlade enhet och Leverantör, där Leverantören säljer sin minskning av inmatning eller ökning av uttag av eleffekt.
"Flexibilitetsprodukt"	- Sådan flexibilitetsprodukt som Leverantören valt att vara aktiv med på Flexibilitetsmarknaden. Ifrågavarande flexibilitetsprodukt definieras av de villkor och krav som finns angivna "Allmänna avtalsvillkor".
"Flexibilitetsvolym"	- Den kapacitet i MW som tillfälligt kan ökas i uttag eller minskas i inmatning.
"Leverantör"	- Leverantör avseende Flexibilitet. Leverantören kan vara en till Flexibilitetsmarknaden och Plattformen ansluten elproducent, elproducent och elkonsument (så kallad "el-prosument") alternativt elkonsument.
"Marknadsperiod"	- När Flexibilitetsmarknaden är öppen. Flexibilitetsmarknaden är under sommaren 2025 öppen från den 1 juni 2025 till och med 30 september 2025.
"Marknadsområde"	- Det nätområde som ingår i Flexibilitetsmarknaden.
"Part"	- Beskrivande ord för antingen Upphandlande enhet, Leverantören eller båda två.
"Plattform"	- Det webbaserade gränssnitt, SWITCH, genom vilket en Flexibilitetsorder kan erbjudas och bli föremål för Aktivering.
"Referensplan"	- Den dataserie som motsvarar hur konsumtionen eller produktionen hos Leverantören hade sett ut om ingen Flexibilitet blivit föremål för Aktivering.
"Resurs"	- Anläggning som är anmäld av Leverantören enligt "Kvalificeringsunderlag Halland - Flexibilitetsresurser" och därmed inlagd och ansluten av Upphandlande enhet i Plattformen.
"Systemet"	- Detta Dynamiska inköpssystem som dessa allmänna avtalsvillkor och Ansökningsinbjudan avser.
"Upphandlande enhet"	- E.ON Energidistribution AB.

3. Åtaganden på Flexibilitetsmarknaden

Upphandlande enhet åtar sig att under Marknadsperioden;

- tillhandahålla en fungerande Plattform med visualisering för beslutsstöd och handel med Flexibilitet genom framtagna Flexibilitetsprodukter.
- efter avrop ersätta Leverantören enligt den ersättningsmodell som enligt punkten 7 nedan är tillämplig avseende Flexibilitetsprodukt för vilken Leverantören har tilldelats kontrakt.
- bistå med support gällande Plattformen, se punkt 10.

Leverantören åtar sig att;

- upprätthålla de tekniska krav som framgår i "Ansökningsinbjudan" punkt 10.7.2 under Marknadsperioden för att kunna lämna anbud.
- vid avrop av Upphandlande enhet tillse att tillhandahållande av Faktisk leverans av Flexibilitet kan ske enligt beskrivning för den aktuella Flexibilitetsprodukten motsvarande den Upphandlande enhetens avrop, både avseende Flexibilitetsvolym och tidsspann. Detta åtagande gäller från den tidpunkt och under den varaktighet som specificeras i den Flexibilitetsorder som blivit föremål för avrop och i enlighet med avtalets villkor i övrigt.
- ansvara för att ansluten Resurs under Marknadsperioden omfattas av giltigt avtal om balansansvar samt att informera sin balansansvarige om eventuella avrop/leveranser på Flexibilitetsmarknaden. Eventuella uppkomna obalanskostnader är Leverantörens ansvar och ska under inga förhållanden eller omständigheter kompenseras eller på annat sätt belasta Upphandlande enhet.
- innan Leverantören lämnar anbud, tillse att Leverantörens användare har tagit del av den utbildning som erbjuds av Upphandlande enhet eller den delegerade utbildningsansvarige hos respektive Leverantör.
- innan Leverantören lämnar anbud, tillse att Leverantörens användare delges Upphandlande enhet för att kunna läggas in på Plattformen.
- ta del av E.ONs integritetspolicy, <https://www.eon.se/aktuellt/legal>

Den Upphandlande enheten och Leverantören bär själva sina egna kostnader ifall sådana uppstår till följd av att endera Parten av misstag lägger ut behov eller ordrar, t.ex. i fel tidsrymd eller av fel storlek eller pris. Detsamma gäller då anbud eller Flexibilitetsorder av någon anledning inte har nått fram till Flexibilitetsmarknaden, samt i

de fall då felaktig Referensplan tillhandahållits, se punkt 5, Villkor avseende Referensplan. Skulle något sådant ske utgår ej någon form av straffavgift, vite, skadestånd eller annan typ av ersättning till endera Part.

4. Mätning

Leverantören ska innan anbud lämnas, för att kunna avräkna den Faktiska leveransen av Flexibilitet, tillse att aktuell Resurs har mätning av elproduktion/-konsumtion i enlighet med följande:

- att mätvärden ska motsvara den faktiska förbrukningen/produktionen för en flexibilitetsresurs i Megawatt,
- att avvikelsen i mätvärden får vara maximalt 1% mot verklig effekt,
- att tidsstämplar i UTC och intern klocka är i synk med varandra,
- att giltiga genomsnittsvärden skickas minst var 15:e minut mot Plattformens API,
- att giltiga genomsnittsvärden skickas in kontinuerligt under Marknadsperioden,
- att saknade mätvärden vid tillfällig störning ska levereras inom 24 timmar från mättillfället för att fylla luckor, detta för att kunna validera en eventuell Faktisk leverans.

Om mätutrustning har installerats av Upphandlande enhet hos Leverantören, ägs denna mätutrustning av Upphandlande enhet. Då Leverantören inte längre ämnar delta på Flexibilitetsmarknaden ska mätutrustningen nedmonteras av Upphandlande enhet, om inte annat avtalats.

5. Referensplan

Leverantören ska tillse att denne, innan anbud lämnas, har skickat in en uppdaterad Referensplan i Plattformen senast vid de tidpunkter som anges nedan.

Tidpunkter för tillhandahållande avseende Flexibilitetsprodukten Direktordrar:

- Vid DayAhead-deltagande: Senast kl 07.00 dagen före (D-1 07.00)
- Vid Intraday-deltagande: Senast fyra timmar före leverans (H-4)

Referensplan avser den dataserie som motsvarar hur konsumtionen eller produktionen hade sett ut om ingen Flexibilitet levererats. Leverantören ska ange Referensplan för samtliga dygnets timmar.

Referensplanen skickas direkt till Plattformen genom användargränssnitt eller API, och utgör underlag till beräkning av Aktiveringsersättning då Upphandlande enhet lämnar besked om Aktivering av en Flexibilitetsorder, för Faktisk leverans.

De metoder som stöds av Plattformen är:

- Referensplan – Den planerade produktionen eller konsumtionen.
- Noll-principen – För resurser som i normalt läge varken har konsumtion eller produktion.

För de Flexibilitetsresurser som godkänts av Upphandlande enhet att använda noll-princip, behövs ingen ytterligare data utöver mätdata för att utföra validering av Faktisk leverans i Plattformen. För övriga Resurser behöver underlag för Referensplan godkännas av Upphandlande enhet i samband med kvalificering av Resurser. Lämpligt dataunderlag kan vara anläggningens förbrukning under en historisk tidsperiod motsvarande ett år, med timmedelvärden i MW.

Upphandlande enhet äger rätt att utföra löpande kontroller av Referensplanens kvalitet. Vid återkommande brister i kvalitet äger Upphandlande enhet rätt att utesluta Leverantören från Flexibilitetsmarknaden.

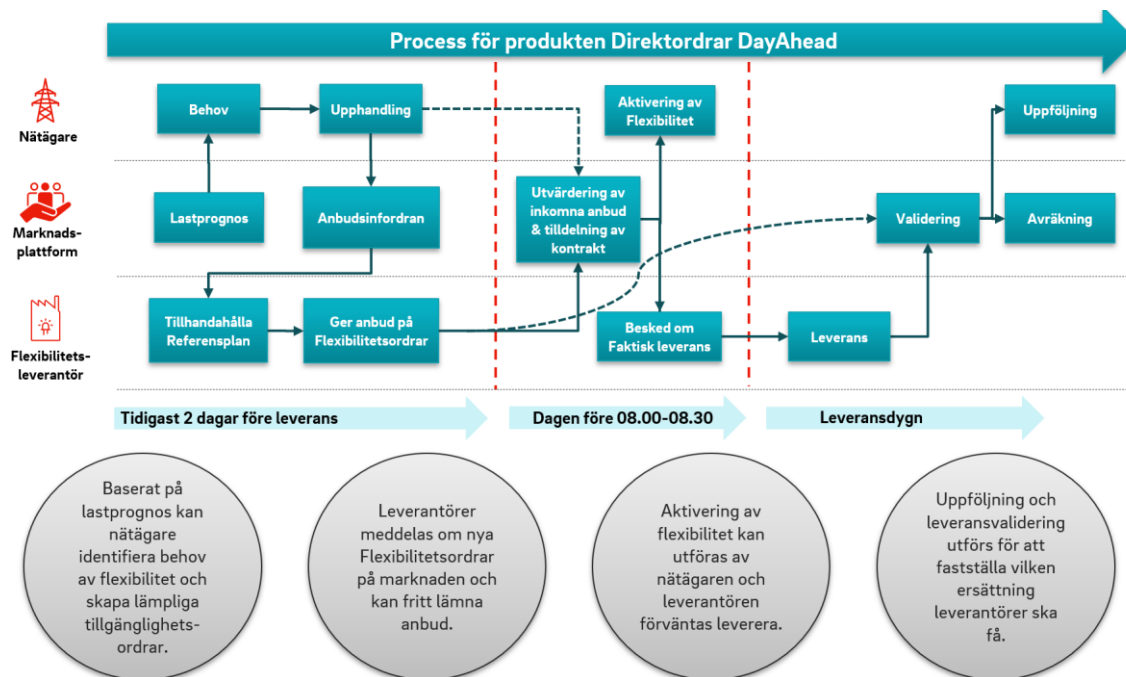
6. Deltagande på andra marknader

Det står Leverantören fritt att under den Marknadsperioden teckna avtal med tredje part om disponerande av anslutna Resurser så länge det inte påverkar den avtalade leveransen till Upphandlande enhet, det vill säga ifall Leverantören lagt anbud och kontrakt tilldelats.

7. Flexibilitetsprodukten Direktordrar

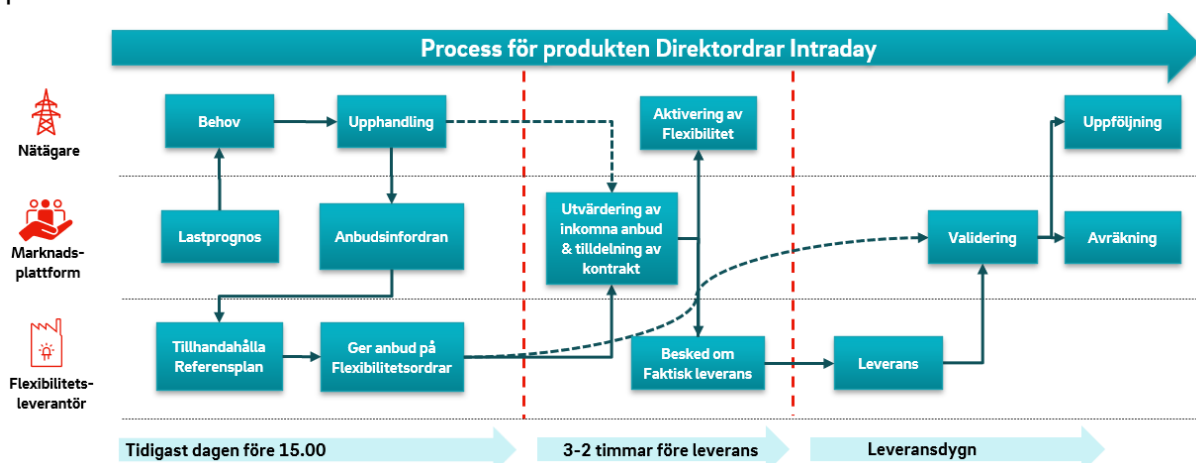
1. Operationell process

Upp till två dagar före leverans startar Upphandlande enhet upphandling av Flexibilitet för avrop DayAhead. I anbudsinfordran beskrivs vilken Flexibilitetsvolym och tidsspann som Upphandlande enhet har behov av Flexibilitet och Leverantörer kan lämna anbud för antingen hela eller del av behovet. Anbud kan lämnas från den tidpunkt då Upphandlande enhet publicerat anbudsinfordran och senast kl 07.00 dagen före leverans. Se figur 1 för övergripande beskrivning av denna process.



Figur 1. Övergripande beskrivning av den operationella processen för produkten Direktordrar för avrop DayAhead

Tidigast kl 15.00 dagen före leverans startar Upphandlande enhet upphandling av Flexibilitet för avrop Intraday. I anbudsinfordran beskrivs vilken Flexibilitetsvolym som Upphandlande enhet har behov av och vilken dag och timme som Flexibiliteten behövs. Leverantörer kan lämna anbud för antingen hela eller del av behovet och anger vilken Aktiveringsersättning de begär för tillhandahållande av denna Flexibilitet. Anbud kan lämnas från den tidpunkt då Upphandlande enhet publicerat anbudsinfordran och senast tre timmar före leverans. Se figur 2 för övergripande beskrivning av denna process.



Figur 2. Övergripande beskrivning av den operationella processen för produkten Direktordrar för avrop Intraday.

2. Anbudsfrist

DayAhead: Tidigast kl 10.30 två (2) dagar före leverans (D-2) och senast kl 07.00 dagen före leverans (D-1). Anbudsfrist är således mellan två och en dag före leverans.

Intraday: Tidigast kl 15.00 dagen före (D-1) och senast tre timmar före leverans (H-3). Anbudsfrist är således mellan en dag och tre timmar före leverans.

I Plattformen benämns senaste tidpunkt för att lämna anbud som Tilldelning. Tilldelningen sker direkt efterföljande anbudsfristens slut.

3. Utvärdering av anbud och tilldelning av kontrakt

De anbud som inkommer till Plattformen visas enbart för den Leverantör som inkommit med anbudet. Anbud kan helt eller delvis matcha anbudsinfordran. Utvärdering av inkomna anbud görs i prisordning automatiskt av Plattformen, lägst pris avseende Aktiveringsersättning, till den volym av Flexibilitet som behövs är täckt. Vid identiskt pris sker urval genom lottning.

Besked om tilldelning lämnas genom skriftligt meddelande i Plattformen kl 08.00-08.30 dagen före leverans (D-1). Under förutsättning att Leverantören registrerat sin Resurs för Intraday, vilket anges i "Kvalificeringsunderlag Halland – Flexibilitetsresurser", kan tilldelning av kontrakt även ske för anbud lämnade Intraday. Detta gäller om tilldelning av kontrakt för tidsspannet ej redan skett DayAhead.

Besked om tilldelning kan således även lämnas genom skriftligt meddelande i Plattformen senast två timmar före leverans (H-2).

Den eller de Leverantörer, vars anbud har fått tilldelning, meddelas samtidigt av Upphandlande enhet huruvida Faktisk leverans av Flexibilitet ska ske.

4. Aktiveringsersättning

Då Upphandlande enhet ger besked om Aktivering av Flexibilitet får Leverantören Aktiveringsersättning för Faktisk leverans. Om den Faktiska leveransen understiger 50% av den Flexibilitetsvolym som Leverantören lämnat anbud med utbetalas ej någon Aktiveringsersättning, annars utbetalas procentuellt lika mycket och maximalt 100% som den Faktiska leveransen varit i relation till anbudet.

Aktiveringsersättningen beräknas enligt följande formel:

1. För producerande resurser: $FF = RP - UF$
2. För konsumerande resurser: $FF = UF - RP$

Om FF / AF är större än eller lika med 50%, utbetalas relativ ersättning upp till 100%.

Om FF / AF är mindre än 50%, utbetalas ej ersättning.

Termernas betydelse:

- *RP*: Den planerade förbrukningen eller produktionen (i MWh) under den relevanta timmen (Referensplan).
- *UF*: Den uppmätta förbrukningen eller produktionen (i MWh) under den relevanta timmen.
- *FF*: Den faktiska flexibilitetsleveransen (i MWh) under den relevanta timmen.
- *AF*: Den Aktiverade flexibilitetsleveransen (i MWh) under den relevanta timmen.

8. Elektronisk fakturering

Leverantören ska fakturera Upphandlande enhet avseende Faktiska leveranser efter Marknadsperioden. Utbetalning sker 30 dagar efter mottagen faktura.

Fakturor ska förutom lagkrav innehålla Upphandlande enhets referens och vid fördelning av kostnader skall beställningens angivna positioner följas.

Underlag för vid var tid gällande ersättning finns att hämta i Plattformen inom 24 timmar efter tidpunkten för Faktisk leverans, under förutsättning att dessa allmänna avtalsvillkor efterföljs.

1. Fakturering till E.ON:

Leverantören ska fakturera elektroniskt via PEPPOL BIS Billing 3 via PEPPOL-nätverket.

Fakturor skickas till:

E.ON Energidistribution AB
205 09 Malmö
PEPPOL-ID 0007:5560706060
Organisationsnummer 556070-6060

För mer information om elektronisk fakturering hos E.ON och för att ta del av E.ONs ytterligare anvisningar, se webbplats

<https://www.eon.se/partners/leverantoer/fakturering/faktureringsrutiner.html>

9. Plattformssupport

Upphandlande enhet ansvarar för att Plattformen driftas, underhålls och tillhandahålls med visualisering för beslutsstöd och handel med Flexibilitet under Systemets giltighetstid. Upphandlande enhet bistår även med support i användandet av Plattformen.

Supporten finns tillgänglig kl 09.00-15.30 helgfria vardagar under Marknadsperioden. Under perioden den 30 juni 2025 till och med den 1 augusti 2025 kommer tillgängligheten på plattformssupport vara begränsad.

10. Force majeure

Part är befriade från påföljd för underlåtenhet att fullfölja viss förpliktelse enligt denna upphandling, om underlåtenheten har sin grund i omständighet som Part inte rimligen kunnat förutse, inte råder över och som förhindrar eller i väsentlig grad försvårar fullgörandet av Partens förpliktelser enligt Avtalet (nedan Befriande omständighet).

Såsom Befriande omständighet skall anses naturkatastrofer, avbrott i tele-, data och kraftleveranser, jordbävningar, krig, upplopp, eldsvåda, explosion, strejk, vild strejk, lockout, bojkott, blockad, översvämning eller andra liknande händelser. Krig, krigshandlingar, myndighetsåtgärd, nytillkommen eller ändrad lagstiftning, konflikt på arbetsmarknaden, samt därmed jämställda omständigheter.

För att kunna åberopa befrielse enligt första stycket ovan skall Part, utan dröjsmål från det att Parten fått kännedom om omständigheten, meddela den andra Parterna härom. Så snart hindret upphört skall förpliktelserna fullgöras på avtalat sätt enligt Avtalet.

11. Överlåtelse

Ingendera Part får helt eller delvis överlåta eller pantsätta sina rättigheter eller skyldigheter enligt upphandlingen utan den andra Partens skriftliga samtycke. Upphandlande enhet äger dock rätt att utan särskilt godkännande av Leverantören helt eller delvis överlåta sina rättigheter eller skyldigheter till annat bolag inom den bolagskoncern där Upphandlande enhet ingår.

12. Tvist

Tvister som uppstår i anledning av upphandlingen och därmed sammanhängande rättsförhållanden ska slutligt avgöras genom skiljedomsförfarande administrerat av Stockholms Handelskammars Skiljedomsinstitut (SCC). Regler för Förenklat Skiljeförfarande ska tillämpas om inte SCC med beaktande av målets svårighetsgrad, tvisteföremålets värde och övriga omständigheter bestämmer att Skiljedomsregler ska tillämpas. I sistnämnda fall ska SCC också bestämma om skiljenämnden ska bestå av en eller tre skiljedomare.

Skiljeförfarandets säte ska vara Malmö och svensk lag ska tillämpas på tvisten.

Parterna åtar sig att iaktta sekretess avseende skiljeförfarandet och de dokument som omfattas av eller på annat sätt härrör från förfarandet (inklusive skiljedomen) om dessa inte redan är allmänt tillgängliga.

Undantag från sekretess enligt det föregående gäller enbart;

- (i) för skyldighet som följer av tvingande lag, föreläggande från behörig domstol eller myndighet;
- (ii) för vad som skäligen följer av Parts legitima intresse att skydda, fullgöra eller hävda Partens legala rättigheter eller skyldigheter, eller
- (iii) för att verkställa eller klandra skiljedom.