

NYTTJANDEAVTAL
AVTALSNUMMER 5680

Avtal om nyttjande av Transmissionsnätet 2027

Innehåll

1	Inledning.....	3
2	Nyttjande	3
3	Abonnemangspunkt	3
4	Avgifter	3
5	Årligt abonnemang.....	7
6	Abonnemangsändring under året	7
7	Tillfälliga abonnemang	7
8	Abonnemangsöverskridande	8
9	Summaabonnemang	8
10	Spänningsreglering	9
11	Villkor för effektkomponent för spänningsreglering.....	9
12	Tillgång till momentanvärden	9
13	Bilagor.....	10
14	Giltighetstid	10

Bilagor

Bilaga 1	Villkor för respektive abonnemangspunkt (excelfil)
Bilaga 2	Prislista för transmissionsnätet (Med transmissionsnät avses det-samma som termen Stamnät i de allmänna avtalsvillkoren)

1 Inledning

Mellan Affärsverket svenska kraftnät org. nr: 202100-4284, nedan benämnd Svenska kraftnät, och [Klicka och skriv namn] AB [Klicka och skriv org nr], nedan benämnd Anslutande part, har följande avtal träffats angående Anslutande parts nyttjande av Transmissionsnätet¹, nedan benämnt Nyttjandeavtal.

För detta Nyttjandeavtal gäller Svenska kraftnäts Allmänna avtalsvillkor för anslutning av elektriska högspänningsanläggningar till Transmissionsnätet och överföring av el till eller från sådana Anläggningar, samt förvaltning mm av Transmissionsnätsanslutna Anläggningar med Samnyttjade stationsdelar, nedan benämnda Allmänna avtalsvillkor: <https://www.svk.se/siteassets/aktorsportalen/anslut-till-transmissionsnatet/allmanna-avtalsvillkor-2024.pdf>.

2 Nyttjande

Svenska kraftnät ger härmed Anslutande part rätt att inom ramen för dennes inmatnings- och uttagsabonnemang i respektive Abonnemangspunkt mata in effekt på respektive ta ut effekt från Transmissionsnätet. Omfattningen av Anslutande parts abonnemang i de olika Abonnemangspunkterna framgår av bilaga 1.

3 Abonnemangspunkt

Varje transformator eller ledning som ansluts till någon av Svenska kraftnäts Anläggningar i normalfallet utgör en egen Abonnemangspunkt. Se även definition i de Allmänna avtalsvillkoren.

I de fall flera av Anslutande parts transformatorer eller ledningar ansluter en och samma Anläggning till en och samma Transmissionsnätsstation, eller Svenska kraftnät har flera anslutningar till en samlingsskena som innehas av Anslutande part, utgör dessa gemensamt en Abonnemangspunkt.

4 Avgifter

Anslutande part ska för nyttjandet av Transmissionsnätet erlägga avgifter till Svenska kraftnät enligt gällande prislista för Transmissionsnätet, bilaga 2. Transmissionsnätstariffen består av kundspecifik avgift, energiavgift, effektagift, abonnemangsavgift och fast avgift.

Punkt 8 i de Allmänna avtalsvillkoren utgår och ersätts av följande.

Anslutande part ska erlägga avgifter för nyttjandet av Transmissionsnätet i enlighet med vad som framgår nedan.

4.1 Kundspecifik avgift

¹ Med transmissionsnät avses detsamma som termen Stamnät i de allmänna avtalsvillkoren

Den kunds specifika avgiften ska täcka kostnader för mätning, beräkning, rapportering, fakturering och relaterad administration i Transmissionsnätet.

Den kunds specifika avgiften debiteras som en fast avgift per Abonnemangspunkt. Avgiften är densamma för alla Abonnemangspunkter.

4.2 Energiavgift

Energiavgiften ska täcka kostnaden för inköp av el för nätförluster i Transmissionsnätet.

Energiavgiften bestäms som produkten av priset på elbörsens dagenförhandel per femton minuter, nedan benämnd kvart, i respektive elområde inklusive riskpåslag, aktuell marginalförlustkoefficient och aktuell fördelningsfaktor. Marginalförlustkoefficienten motsvarar den beräknade förändringen av nätförlusterna i Transmissionsnätet som en marginell förändring av energiutbytet i Abonnemangspunkten ger upphov till vid normala driftförhållanden. Fördelningsfaktorn motsvarar förhållandet mellan kostnaden att upphandla nätförlusterna i det elområde som nätförlusterna uppstår respektive kostnaden att upphandla nätförlusterna i det elområde som Abonnemangspunkten är belägen.

Positiva värden på energiavgiften innebär debitering vid inmatning och kreditering vid uttag. Negativa värden innebär kreditering vid inmatning och debitering vid uttag. Energiavgiften debiteras/krediteras baserat på inmatad respektive uttagen energi i Abonnemangspunkten.

4.3 Effektagift

4.3.1. Effektkomponent för nätutbyggnad

Effektkomponenten för nätutbyggnad ska täcka framåtblickande kostnader för nätutbyggnad av Transmissionsnätet.

Avgiften debiteras under höglast, 1 december-31 mars mellan kl.07:00-10:59 och kl.16:00-19:59 alla veckodagar. Avgiften debiteras baserat på medelvärdet av den inmatade respektive uttagna effekten under de åtta kvartar med högst inmatad respektive uttagen effekt under månaden. De åtta kvartar som ingår i beräkningen av medelvärdet ska infalla under höglastperioden och vara fördelade över olika dygn. I det fall som elområdespriset under en kvart understiger eller är lika med 0 kr/MWh undantas denna kvart vid beräkningen av effektagiften.

Avgiften per MW är beroende av Abonnemangspunktens geografiska läge och är olika för inmatning och uttag i samma punkt.

4.3.2. Effektkomponent för spänningsreglering

Effektkomponenten för spänningsreglering ska täcka framåtblickande kostnader för spänningsreglering i Transmissionsnätet. Effektkomponenten består av en avgiftsdel och en ersättningsdel.

Avgiften debiteras baserat på månadsmedelvärdet av utbytt aktiv effekt per kvart för inmatning respektive uttag. Avgiften per MW är densamma i alla Abonnemangspunkter samt för inmatning och uttag.

Ersättning utgår endast till Anslutande part som väljer att delta i ersättningsdelen, se punkt 11 avseende villkor för att delta. Ersättningen krediteras baserat på månadsmedelvärdet av utbytt reaktiv effekt per kvart. Ersättningen per Mvar är densamma i alla Abonnemangspunkter samt för inmatning och uttag. Ersättning ges endast för sådant utbyte av reaktiv effekt som kategoriseras som spänningsreglerande eller som på annat sätt minskar framåtblickande kostnader för spänningsreglering i Transmissionsnätet. Övrigt utbyte kan, beroende på aktuell driftsituation, ge ett avdrag på den totala ersättningen. Beskrivning av kategorisering och avräkning för ersättningsdelen återfinns i dokumentet Principer för Effektkomponent för spänningsreglering: ([FRAMTIDA HYPERLÄNK TILL HEMSIDAN](#)).

4.4 Abonnemangsavgift

4.4.1. Årlig abonnemangsavgift

Abonnemangsavgiften ska täcka kostnader kopplade till avskrivningar och underhåll i Transmissionsnätet.

Abonnemangsavgiften debiteras baserat på det årliga abonnemanget. Avgiften per MW är beroende av Abonnemangspunktens geografiska läge och är olika för inmatning och uttag i samma Abonnemangspunkt.

4.4.2. Tillfälliga abonnemang

För tillfälliga abonnemang debiteras en avgift motsvarande 1/50 av årlig abonnemangsavgift per abonnerad vecka. Avseende utformning av tillfälliga abonnemang se punkt 7.

När Anslutande part har ett summaabonnemang används en viktad avgift vid fakturering vid tillfälliga abonnemang, det vill säga den viktade abonnemangsavgiften av de Abonnemangspunkter som ingår i summaabonnemanget.

4.4.3 Abonnemangsöverskridande

För abonnemangsöverskridande debiteras en avgift om 700 kr/MW per kvart under de första fyra kvartarna av överskridande. Från och med den femte kvarten av överskridande under ett och samma dygn ska Anslutande part erlägga en avgift på 1 400 kr/MW per kvart. Avseende utformning av abonnemangsöverskridande se punkt 8.

4.5 Fast avgift

Den fasta avgiften ska täcka Transmissionsnätets residuala kostnader, vilket utgörs av återstående kostnader såsom exempelvis kostnaden för stödtjänster och personal.

Den fasta avgiften debiteras baserat på det årliga abonnemanget. Avgiften per MW är densamma i alla Abonnemangspunkter samt för inmatning och uttag.²

4.6 Avgiftsändringar

Svenska kraftnät beslutar i god tid före varje nytt kalenderår den transmissionsnätstariff som ska gälla under året. Gällande avgifter framgår av aktuell prislista, som ska finnas tillgänglig för parterna senast i början av oktober månad året innan prislisan ska gälla.

Om Svenska kraftnäts kostnader för anslutning och överföring skulle ändras genom särskild skatt eller av myndighet föreskriven avgift eller ändrad lagstiftning eller förordning eller genom annan åtgärd från myndighets eller domstols sida, får avgifterna justeras under pågående kalenderår i enlighet med kostnadsändringen om hänsyn inte tagits härtill i avtalet vid bestämmandet av avgifterna. Svenska kraftnät äger också rätt att under pågående kalenderår justera avgifterna i enlighet med nätmyndighetens föreläggande eller domstolsbeslut med anledning av sådant föreläggande.

4.7 Fakturering

Svenska kraftnät debiterar alla nätavgifter genom utställd faktura. Krediteringar hanteras som utbetalning genom s.k. utanordning med bifogad specifikation.

Kundspecifik avgift, abonnemangsavgift och fast avgift debiteras månadsvis i förskott för varje månad med tillägg för föregående månadsavgifter för eventuella tillfälliga abonnemang och överskridanden.

Energiavgift och effektagift debiteras eller krediteras månadsvis i efterskott efter avräkning av Svenska kraftnät.

Faktura får ställas ut tidigast den 1:a i aktuell månad.

4.8 Ekonomisk säkerhet

Om Svenska kraftnät har skälig anledning att befara att Anslutande part inte kommer att fullgöra sina betalningsförpliktelser beträffande transmissionsnätstariffen har Svenska kraftnät rätt att begära acceptabel säkerhet eller förskottsbetalning för fortsatt anslutning till Transmissionsnätet. Säkerhet får inte krävas för högre belopp än hälften av de beräknade avgifterna under

² Den fasta avgiften föreslås införas stegvist 2027 vilket kommer föranleda en tillfällig skrivning i detta avsnitt.

innevarande eller nästkommande år. Förskottsbetalning får inte krävas för mer än beräknade avgifter för nästkommande tremånadersperiod.

5 Årligt abonnemang

Anslutande parts årliga uttags- och inmatningsabonnemang får inte understiga den avtalade effekten i Anslutande parts Anslutningsavtal. Svenska kraftnät kan bevilja undantag i de fall som Anslutande part ansluter i etapper i enlighet med gällande Anslutningsavtal. I de fall Anslutande part saknar skriftligt Anslutningsavtal i en Abonnemangspunkt motsvaras avtalad effekt i Anslutningsavtalet av den senaste årliga abonnerade effekten enligt Nyttjandeavtalet.

6 Abonnemangsändring under året

Abonnemangsändringar kan undantagsvis göras under året om de betingas av permanent från- eller tillkoppling av ansluten Anläggning till Transmissionsnätet eller i underliggande nät eller sker av annan anledning som godkänts av Svenska kraftnät. Förfrågan om ändrat abonnemang ska göras skriftligt senast en kalendermånad före det månadsskifte då en förändring är aktuell. Om förfrågan kräver en mer omfattande utredning eller i de fall det krävs nytt/omskrivet Anslutningsavtal kan besked godkännande/avslag komma att dröja.

Det finns även en möjlighet till tillfällig abonnemangsändring vid fel eller driftomläggning som sträcker sig över en längre tid men som är begränsad till mindre än ett kalenderår. En sådan ändring måste motiveras av Anslutande part och godkännas av Svenska kraftnät.

7 Tillfälliga abonnemang

Om ledig kapacitet finns kan Svenska kraftnät efter ansökan från Anslutande part godkänna att tillfälliga abonnemang tecknas. Tillfälligt abonnemang avser inmatning eller uttag av effekt utöver årligt abonnemang och tecknas för enstaka vecka (7 dygn). Begäran om tillfälliga abonnemang anmäls till Svenska kraftnät senast kvarten innan den kvart som abonnemanget börjar och omfattar tiden fram till 24:00 abonnemangets sista dygn.

Svenska kraftnät har rätt att avbryta de tillfälliga abonnemangen om Svenska kraftnät bedömer att de medför risk för överbelastningar i Transmissionsnätet. Någon ersättning till eller avgiftsreduktion för Anslutande part utgår inte vid sådant avbrytande.

Tillfälligt abonnemang behöver inte tecknas för uttag och inmatning som beror på omfördelning som sker på grund av fel eller driftomläggningar på Transmissionsnätet. Detsamma gäller även vid tillfälliga arbeten i Anslutande parts elnät som kräver omfördelning men ej ökning av det totala befintliga abonnemanget. Omfördelningen måste på förhand godkännas av Svenska kraftnät.

8 Abonnemangsöverskridande

Ett abonnemangsöverskridande innebär att Anslutande part matar in eller tar ut mer effekt än vad denne abonnerar på i sitt årliga abonnemang utan att ha fått ett tillfälligt abonnemang beviljat. Att överskrida abonnemanget är inte tillåtet. Om så ändå sker ska Anslutande part erlagga en avgift till Svenska kraftnät enligt punkt 4. Erlagd avgift ger ingen rätt till fortsatt överskridande. Avgift för abonnemangsöverskridande behöver ej erläggas om överskridandet beror på omfördelningar som skett på grund av fel eller driftomläggningar på Transmissionsnätet eller vid antaget reglerbud förutsatt att Anslutande part har ansökt om dispens senast 24h efter att överskridandet har inträffat.

9 Summaabonnemang

Ansökan om summaabonnemang ska avse kalenderår och görs skriftligen till Svenska kraftnät.

Följande kriterier ska vara uppfyllda för att ett summaabonnemang ska beviljas för två eller flera Abonnemangspunkter:

- (1) Abonnemangspunkten för vilka bildande av summaabonnemang ska ha skriftliga anslutningsavtal.
- (2) Abonnemangspunkterna för vilka bildande av summaabonnemang ska prövas behöver befinna sig i samma elområde och inom ett begränsat geografiskt område. Anslutningarna i berörda abonnemangspunkter ska därutöver ha samma anslutande part.
- (3) Abonnemangspunkterna för vilka bildande av summaabonnemang ska prövas ska ha en likartad påverkan på begränsningselement i Transmissionsnätet. Detta innebär att det är det summerade effektutbytet som är den dimensionerande tekniska storheten, snarare än effektutbytet i varje enskild abonnemangspunkt.
- (4) Vid intakt nätbild får inte finnas några begränsningselement i delar av Transmissionsnätet som förbinder de abonnemangspunkter för vilka summaabonnemang ska prövas.
- (5) Abonnemangspunkterna för vilka bildandet av ett summaabonnemang ska prövas ska vara elektriskt förbundna via regionledningar.

Ett tidsbegränsat undantag till punkt (5) kan medges om kriterierna (1)-(4) är uppfyllda och det föreligger särskilda skäl.

10 Spänningsreglering

I alla abonnemangspunkter mot Transmissionsnätet ska det reaktiva effektflödet regleras inom de gränser som anges av Svenska kraftnät för respektive Abonnemangspunkt. Regleringen ska ske enligt begäran av Svenska kraftnät och i enlighet med de Allmänna avtalsvillkoren.

I de fall Anslutande part inte uppfyller kraven i punkt 17 i de Allmänna avtalsvillkoren eller motsvarande reglering i ett individuellt Anslutningsavtal i en specifik Abonnemangspunkt utgår ett vitesbelopp på 50 000 kr i veckan per abonnemangspunkt.

11 Villkor för effektkomponent för spänningsreglering

Ersättningsdelen för effektkomponenten för spänningsreglering beskriven i avsnitt 4.3.2 är en frivillig tariffkomponent. Ansökan om deltagande görs kalenderårsvis till Svenska kraftnät via skriftlig anmälan från Anslutande part för de Abonnemangspunkter där deltagande önskas. I Bilaga 1 anges deltagande och de spänningsgränser som används vid kategoriseringen av utbytet av reaktiv effekt för varje Abonnemangspunkt.

Ett krav för deltagande i ersättningsdelen är att det finns ett gällande Anslutningsavtal som reglerar utbytet av spänning och reaktiv effekt mellan den Anslutande parten och Transmissionsnätet. Om Anslutningsavtal saknas ska Anslutande part ha möjlighet att teckna ett sådant. Om ett Anslutningsavtal finns, men där det befintliga avtalet innehåller begränsningar som försvårar en medverkan i ersättningsdelen för effektkomponenten för spänningsreglering ska Anslutande part ha möjlighet att teckna ett nytt mer ändamålsenligt Anslutningsavtal.

Svenska kraftnät förbehåller sig rätten att omedelbart avbryta den frivilliga medverkan i ersättningsdelen av effektkomponenten i de fall då den Anslutande parten styr den reaktiva effekten på ett sätt som Svenska kraftnät bedömer är destabiliserande för Transmissionsnätet.

12 Tillgång till momentanvärden

Svenska kraftnät ska ha tillgång till uppmätta momentanvärden för spänning samt aktivt och reaktivt effektutbyte med Transmissionsnätet i Abonnemangspunkterna samt annan realtidsinformation från anslutna Anläggningar som är av väsentlig betydelse för Svenska kraftnäts möjlighet att utöva systemansvaret för det svenska elsystemet.

Punkt 7.4 i de Allmänna avtalsvillkoren utgår och ersätts av följande.

Svenska kraftnät verkställer avräkning för att bestämma Anslutande parts energi- och effektinmatning till respektive energi- och effektuttag från Transmissionsnätet. Svenska kraftnät verkställer även avräkning för att bestämma Anslutande parts utbyte av reaktiv effekt och spänning. Avräkningen baseras på mätvärden från Abonnemangspunkten.

Om felaktigheter i avräkningen konstateras kan Svenska kraftnät göra retroaktiva korrigeringar under kalenderåret efter avräkningsåret. Korrigeringar av fel som är hänförliga till en tidigare tidsperiod regleras efter särskild överenskommelse mellan Svenska kraftnät och berörda parter.

13 Bilagor

Bilagorna utgör integrerade delar av detta Nyttjandeavtal.

14 Giltighetstid

Detta avtal träder i kraft vid undertecknandet och gäller fr.o.m. 2027-01-01 och t.o.m. 2027-12-31.

Detta avtal har upprättats i två likalydande exemplar varav Parterna tagit var sitt.

Sundbyberg [Klicka och skriv datum]

Ort:

Datum:

Affärsverket svenska kraftnät

[Klicka och skriv motpart]

Malin Stridh
Avdelningschef Elmarknad

Namnförtydligande